

化学实验室实验设备及仪器采购项目 (三次)

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市东胜区满世中学

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心

项目编号：**ESZCDS-G-H-240010.1B2**

2024年09月19日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心受鄂尔多斯市东胜区满世中学委托，采用公开招标方式组织采购化学实验室实验设备及仪器采购项目(三次)。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：化学实验室实验设备及仪器采购项目(三次)

项目编号：ESZCDS-G-H-240010.1B2

采购计划备案号：鄂财购备字(电子)[2024]DS01764号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	化学实验室实验设备及仪器采购项目	62	详见招标文件	1,800,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（化学实验室实验设备及仪器采购项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铁西联邦大厦8楼

联系人：秦茂源

联系电话：0477-8169168

采购单位名称：鄂尔多斯市东胜区满世中学

地址：鄂尔多斯市东胜区

联系人：田先茂

联系电话：19904770409

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 1 （化学实验室实验设备及仪器采购项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件 1 份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话： 400-0471-010 转 2 键
9	投标文件数量	（ 1 ）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （ 2 ）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 0 份。 （ 3 ）纸质投标文件（正本） 0 份；纸质投标文件（副本） 0 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。
15	投标保证金	化学实验室实验设备及仪器采购项目：保证金人民币： 0.00 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（ CA ）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： 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：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（化学实验室实验设备及仪器采购项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指鄂尔多斯市东胜区满世中学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

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

期。

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

化学实验室实验设备及仪器采购项目

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

鄂尔多斯市东胜区满世中学化学实验室实验设备及仪器采购项目

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（化学实验室实验设备及仪器采购项目）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	鄂尔多斯市东胜区满世中学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格正常交付使用
验收要求	1期：无
履约保证金	不收取
其他	

2. 技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属 行业	招标技 术要求
1		教学、实验用桌	教师演示讲台	个	3.00	14,000.00	42,000.00	否	工业	详见附表一
2	△	教学、实验用桌	折叠学生桌	个	84.00	1,990.00	167,160.00	否	工业	详见附表二
3	△	教学、实验椅凳	实验凳	个	168.00	200.00	33,600.00	否	工业	详见附表三
4		教学、实验用桌	准备台	个	1.00	15,780.00	15,780.00	否	工业	详见附表四
5		其他柜类	仪器柜	个	8.00	3,100.00	24,800.00	否	工业	详见附表五
6		其他柜类	药品柜	个	4.00	4,063.00	16,252.00	否	工业	详见附表六
7		其他柜类	通风柜	个	1.00	13,775.00	13,775.00	否	工业	详见附表七
8		其他柜类	毒品柜	个	2.00	10,420.00	20,840.00	否	工业	详见附表八
9		其他柜类	防火柜	个	1.00	6,800.00	6,800.00	否	工业	详见附表九
10		其他仪器仪表	实验室专用水槽	个	3.00	260.00	780.00	否	工业	详见附表一十

11		其他仪器仪表	三联高低位龙头	个	3.00	598.00	1,794.00	否	工业	详见附表一十一
12		其他仪器仪表	实验室专用洗眼器	个	3.00	500.00	1,500.00	否	工业	详见附表一十二
13		其他仪器仪表	落地式紧急冲淋	套	3.00	3,578.00	10,734.00	否	工业	详见附表一十三
14		其他仪器仪表	万向抽风装置	套	84.00	160.00	13,440.00	否	工业	详见附表一十四
15		其他仪器仪表	多功能防溅水槽柜	套	42.00	2,065.00	86,730.00	否	工业	详见附表一十五
16		其他仪器仪表	升降折叠水龙头	个	42.00	884.00	37,128.00	否	工业	详见附表一十六
17		其他仪器仪表	教师演示电源	个	3.00	5,500.00	16,500.00	否	工业	详见附表一十七
18		其他仪器仪表	通风矢量控制系统	套	3.00	8,900.00	26,700.00	否	工业	详见附表一十八
19	△	其他仪器仪表	顶装智能控制平台	套	3.00	12,100.00	36,300.00	否	工业	详见附表一十九
20	△	其他仪器仪表	远程控制系统	个	3.00	4,500.00	13,500.00	否	工业	详见附表二十
21	△	其他仪器仪表	温湿度监视系统	项	3.00	1,850.00	5,550.00	否	工业	详见附表二十一
22		其他仪器仪表	铝合金万向罩	套	3.00	2,650.00	7,950.00	否	工业	详见附表二十二
23		其他仪器仪表	万向吸风罩底座	套	3.00	430.00	1,290.00	否	工业	详见附表二十三
24		其他仪器仪表	活动式学生端抽风装置	套	84.00	580.00	48,720.00	否	工业	详见附表二十四
25		其他仪器仪表	吊装式通风系统	套	45.00	800.00	36,000.00	否	工业	详见附表二十五
26		其他仪器仪表	室外行程通风系统	套	3.00	12,700.00	38,100.00	否	工业	详见附表二十六
27		其他仪器仪表	防腐风机	台	3.00	8,500.00	25,500.00	否	工业	详见附表二十七
28		其他仪器仪表	风机控制线	套	3.00	2,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表二十八
29		其他仪器仪表	摇臂升降动力系统	套	42.00	2,250.00	94,500.00	否	工业	详见附表二十九
30		其他仪器仪表	自动控制系统	套	42.00	2,480.00	104,160.00	否	工业	详见附表三十

31	其他仪器仪表	主体结构系统	套	42.00	1,680.00	70,560.00	否	工业	详见附表三十一
32	其他仪器仪表	多功能伸缩摇臂集成功能模块舱体	套	42.00	2,400.00	100,800.00	否	工业	详见附表三十二
33	其他仪器仪表	智能摇臂升降系统	套	42.00	1,550.00	65,100.00	否	工业	详见附表三十三
34	其他仪器仪表	学生电源系统	套	84.00	470.00	39,480.00	否	工业	详见附表三十四
35	其他仪器仪表	供应端口	套	84.00	2,150.00	180,600.00	否	工业	详见附表三十五
36	其他仪器仪表	故障显示系统	套	42.00	150.00	6,300.00	否	工业	详见附表三十六
37	其他仪器仪表	废水存储过滤系统	套	42.00	350.00	14,700.00	否	工业	详见附表三十七
38	其他仪器仪表	排水系统	套	3.00	5,600.00	16,800.00	否	工业	详见附表三十八
39	其他仪器仪表	排水系统	套	3.00	4,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表三十九
40	其他仪器仪表	电源供应线路	套	3.00	5,450.00	16,350.00	否	工业	详见附表四十
41	其他仪器仪表	智能控制系统线路	套	3.00	350.00	1,050.00	否	工业	详见附表四十一
42	其他仪器仪表	安装辅件	套	3.00	4,900.00	14,700.00	否	工业	详见附表四十二
43	其他仪器仪表	集成系统调试	套	3.00	5,400.00	16,200.00	否	工业	详见附表四十三
44	装修工程	室内装修 土建改造	间	3.00	60,000.00	180,000.00	否	工业	详见附表四十四
45	其他仪器仪表	挡水条	个	1.00	150.00	150.00	否	工业	详见附表四十五
46	其他仪器仪表	实验室专用水槽	个	1.00	578.00	578.00	否	工业	详见附表四十六
47	其他仪器仪表	三联高低位龙头	个	1.00	598.00	598.00	否	工业	详见附表四十七
48	其他仪器仪表	实验室专用试剂架	组	1.00	2,398.00	2,398.00	否	工业	详见附表四十八
49	其他仪器仪表	滴水架	个	1.00	680.00	680.00	否	工业	详见附表四十九
50	其他仪器仪表	实验室专用洗眼器	个	1.00	1,200.00	1,200.00	否	工业	详见附表五十

51	其他仪器仪表	小推车	个	1.00	2,320.00	2,320.00	否	工业	详见附表五十一
52	其他仪器仪表	PP离心风机	台	1.00	6,993.00	6,993.00	否	工业	详见附表五十二
53	其他仪器仪表	风帽	只	1.00	1,126.00	1,126.00	否	工业	详见附表五十三
54	其他仪器仪表	进风口软接头	只	1.00	622.00	622.00	否	工业	详见附表五十四
55	其他仪器仪表	防火阀	只	1.00	889.00	889.00	否	工业	详见附表五十五
56	其他仪器仪表	室内行程通风管道	套	1.00	10,147.00	10,147.00	否	工业	详见附表五十六
57	其他仪器仪表	室外行程通风管道	套	1.00	7,253.00	7,253.00	否	工业	详见附表五十七
58	其他仪器仪表	风机电缆线、控制线	套	1.00	2,836.00	2,836.00	否	工业	详见附表五十八
59	其他仪器仪表	变频器控制电箱	个	1.00	8,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表五十九
60	其他仪器仪表	耗材及附件	批	1.00	6,451.00	6,451.00	否	工业	详见附表六十
61	其他仪器仪表	通风系统安装	批	1.00	8,316.00	8,316.00	否	工业	详见附表六十一
62	其他仪器仪表	化学实验仪器	批	1.00	50,920.00	50,920.00	否	工业	详见附表六十二

附表一：教师演示讲台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：3000*700*900mm
	2	1、台面：台面采用15mm厚陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层，具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。
	3	2、柜体：全钢结构，采用1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型，组件焊接工艺，打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理；整体结构设计合理，预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源安装位置。
	4	3、拉手：采用不锈钢拉手。
	5	4、门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。
	6	5、不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型。
	7	6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。
	8	7、固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。

★	<p>★教师演示讲台技术要求:</p> <p>1、台面、正视面板翘曲度要求满足: $700 \leq \text{对角线长度} < 1400\text{mm}, \leq 2.0\text{mm}$; 2、台面、正视面板平整度 $\leq 0.2\text{mm}$; 3、底脚平稳性 $\leq 1\text{mm}$; 4、柜体邻边垂直度(正视面板、框架)对角线长度 $\geq 1000\text{mm}$, 长度差 $\leq 3.0\text{mm}$; 对边长度 $< 1000\text{mm}$, 对边长度差 $\leq 2.0\text{mm}$; 5、位差度要求满足(1)门与门相邻两表面间的距离偏差(非设计要求的距离) $\leq 0.5\text{mm}$; 门与框架相邻两表面间的距离偏差(非设计要求的距离) $\leq 0.8\text{mm}$; (2)抽屉与框架相邻两表面间的距离偏差(非设计要求的距离) $\leq 0.5\text{mm}$; 抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差(非设计要求的距离) $\leq 0.6\text{mm}$; 6、分缝要求满足: 门所有分缝(非设计要求时) $\leq 3.0\text{mm}$; 抽屉所有分缝(非设计要求时) $\leq 2.0\text{mm}$; 7、抽屉下垂度 $\leq 10\text{mm}$; 8、抽屉摆动度 $\leq 10\text{mm}$; 9、操作台面外观要求满足: 操作台面不应有裂缝、渗透现象; 操作台面不应有污物、杂质; 10、操作台力学性能满足: 水平静载荷试验、垂直静载荷试验、持续垂直静载荷、独立操作台水平冲击稳定性、独立操作台垂直加载稳定性、活动操作台跌落高度、水平耐久性试验、垂直耐久性试验、垂直冲击试验, 符合标准。</p> <p>提供满足以上技术要求的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二: 折叠学生桌 是否允许进口: 否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	1 规格: 1225*600*780/820mm
	2 1、台面: 采用15mm厚止滑陶瓷台面。陶瓷台面坯体黑色一体实芯和釉面经高温一体煅烧而成。台面操作边设有不小于13*1.5mm止滑凹槽, 有效防止在实验过程中试管、液体等实验物品滑落造成意外伤害, 陶瓷台面表面釉面为实验室专业釉面不会受外界环境影响而脱落脱层, 具有耐污染、耐化学腐蚀、无放射性物质、防撞抗冲击、承重力强等功能。
	3 陶瓷台面技术要求: <p>(1)、止滑要求: 台面需有止滑功能, 止滑槽宽$13.5\text{mm} \pm 1\text{mm}$、深$1.5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$, 止滑槽凹槽表面釉面与操作面釉面一制, 为一体烧制釉面, 非后期破坏釉面开槽。</p> <p>(2)、承重要求: 针对不同的实验, 需要不同的仪器以及实验器材, 所以台面要有承重性能。台面加载面$650\text{mm} * 650\text{mm}$, 均匀施加700kg载荷, 保载不低于480小时, 结果没有破损。</p> <p>(3)、耐腐蚀要求: 为确保台面耐化学腐蚀性能的稳定, 保证台面耐高浓度酸、碱, 其中, 体积分数为0.18的盐酸溶液; 体积分数为0.05的乳酸溶液; 100g/L氢氧化钾溶液的台面耐腐蚀性。</p> <p>(4)、耐污染要求: 为确保台面在使用过程中容易清洁, 折叠学生桌具备耐污染性能。</p> <p>(5)、放射要求: 为确保实验操作人员的放射安全性, 放射性的实测值检测结果: 内照射指数≤ 0.5; 外照射指数≤ 0.9。</p> <p>(6)、破坏安全性求: 为确保台面在使用过程中不会出现断裂、开裂的质量问题, 具备破坏强度$\geq 14000\text{N}$; 断裂模数平均值$\geq 54\text{MPa}$。</p> <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
	4 2、钢铝结构, 外形尺寸为1225*600*780(台面)/820(围边)mm, 含功能围栏总高度为925mm; 左右侧围边采用一体化压铸铝, 尺寸不小于405*78*17mm, 围边长度达到390mm, 高出台面38mm, 防止仪器设备掉落的风险; 后档条为铝合金一体成型, 高出台面38mm, 金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。

	5	3、后功能栏杆，采用不小于20*30*1.0mm的方管弯管成型工艺，高出台面达到145mm，防止实验器材跌落。
	6	4、下面设计两个书包斗，材质采用一体化成型，镂空设计，不屯垃圾，便于清理，中间设挂凳卡。
	7	5、桌腿采用两节折叠式设计，上部分尺寸不小于120*210*50mm，一体化压铸；下部分采用不小于100*40*1.8mm钢管制作而成；下脚尺寸不小于565*60*40mm，采用不低于2mm钢板冲压一体化成型，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。
★	8	<p>★折叠学生桌技术要求满足：</p> <p>1、后功能栏杆尺寸：使用卷尺测量，后功能栏杆高出台面145mm；桌面可嵌入台面厚度：使用游标卡尺测量可嵌入台面的厚度，匹配12-20mm不同厚度的台面；可移动式吸风口移动范围：使用卷尺测量可移动式吸风口在护杆上移动的范围大于等于：1000mm；桌腿折叠功能：使用角度测试仪测量桌腿折叠角度，最大折叠为90°。</p> <p>提供满足以上技术要求的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：实验凳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：Φ315*450-500mm
	2	1、凳脚材质：4个凳脚采用不小于17*34*1.7mm钢管模具弯制一次成型，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象，螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离为500mm，凳面Φ315*高450-500mm。
	3	2、凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚螺钉，采用标准螺钉与圆型托盘固定。
	4	3、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维增强塑料，实心倒勾式一体射出成型。
	5	4、凳托与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。
	6	<p>实验凳技术要求：</p> <p>一、重金属</p> <p>实验凳未存在1、可溶性铅(Pb)；2、可溶性镉(Cd)；3、可溶性铬(Cr)；4、可溶性汞(Hg)；。</p> <p>二、承重测试、跌落测试、凳面抗老化测试：</p> <p>1、承重测试：静态载荷150KG后应无破损，无断裂。</p> <p>2、跌落测试 样品从20cm高度落下应无破损。</p> <p>3、凳面抗老化测试 高温60°C,120h 低温-10°C,120h，凳面无变形。</p> <p>三、附着力、耐腐蚀测试</p> <p>1、附着力：划正方形网格；划格间距：2mm 每方向划格线数：6；胶带类型：3M898 胶带剥离角度：180°；材质类型：硬质，不小于5B。</p> <p>2、耐腐蚀测试：耐酸性：温度：(23±2)°C；试液：30%H₂SO₄溶液；时间：480h；凳面无腐蚀、变形，耐碱性：温度：(23±2)°C；试液：30%NaOH溶液；时间：480h；凳面无腐蚀、变形。</p> <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：准备台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	规格：3000*1200*800mm
2	1、台面：采用12.7mm厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。
3	2、柜体：全钢结构，含座人位，上抽下门设计，采用1.0mm高强度镀锌钢板，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。
4	3、门板及抽面：采用双层结构，组装式设计，保证单层钢板双面都喷涂处理，门板中间填充隔音材料，减少关门时产生的噪音。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。
5	4、拉手：采用一字拉手。
6	5、不锈钢防腐合页：采用优质不锈钢模具一体成型。
7	6、防腐三节静音导轨：三节滚珠滑轨，承重性强，滑动顺滑。
8	7、固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。
9	准备台技术要求： 1、台面、正视面板翘曲度满足： $700 \leq \text{对角线长度} < 1400, \leq 2.0\text{mm}$ ；2、台面、正视面板平整度满足 $\leq 0.2\text{mm}$ ；3、底脚平稳性满足 $\leq 1.0\text{mm}$ ；4、柜体邻边垂直度（正视面板、框架）对角线长度 ≥ 1000 ，长度差 $\leq 3\text{mm}$ ；对边长度 < 1000 ，对边长度差 $\leq 2\text{mm}$ ；5、位差度要求满足：门与门相邻两表面间的距离偏差（非设计要求的距离） $\leq 2.0\text{mm}$ ；门与框架相邻两表面间的距离偏差（非设计要求的距离） $\leq 2.0\text{mm}$ ；抽屉与框架相邻两表面间的距离偏差（非设计要求的距离） $\leq 1.0\text{mm}$ ；抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差（非设计要求的距离） $\leq 1.0\text{mm}$ ；6、分缝门满足：所有分缝（非设计要求时） $\leq 2.0\text{mm}$ ；抽屉所有分缝（非设计要求时） $\leq 2.0\text{mm}$ ；7、抽屉下垂度满足 $\leq 10\text{mm}$ ；8、抽屉摆动度满足 $\leq 10\text{mm}$ ；9、操作台面外观要求满足：操作台面不应有裂缝、渗透现象；操作台面不应有污物、杂质；10、操作台力学性能满足：水平静载荷试验，符合标准；垂直静载荷试验，符合标准；持续垂直静载荷，符合标准；独立操作台水平冲击稳定性，符合标准；独立操作台垂直加载稳定性，符合标准；活动操作台跌落，符合标准；水平耐久性试验，符合标准；垂直耐久性试验，符合标准；垂直冲击试验，符合标准；提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：仪器柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1000*500*1970mm
	2	1、PP材质
	3	2、柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理,保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强。
	4	3、下储物柜门：内框采用改性PP材质注塑模一次成型,外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃。
	5	4、上柜视窗们：内框采用改性PP材质注塑模一次成型,外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。
	6	5、层板：上部配置两块活动层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁，承重力强。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。
	7	6、门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。
	8	7、门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。

	9	8、螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质。
	10	9、备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。
★	11	<p>★仪器柜技术要求：</p> <p>1、台面、正视面板翘曲度：$700 \leq \text{对角线长度} < 1400, \leq 2.0\text{mm}$；2、台面、正视面板平整度$\leq 0.2\text{mm}$；3、底脚平稳性$\leq 1.0\text{mm}$；4、柜体邻边垂直度（正视面板、框架）对角线长度$\geq 1000$，长度差$\leq 3\text{mm}$；对边长度$\geq 1000$，对边长度差$\leq 3\text{mm}$；5、位差度：门与门相邻两表面间的距离偏差（非设计要求的距离）$\leq 2.0\text{mm}$；门与框架相邻两表面间的距离偏差（非设计要求的距离）$\leq 2.0\text{mm}$；6、分缝门：所有分缝（非设计要求时）$\leq 2.0\text{mm}$；7、玻璃件外观：玻璃应光洁平滑，无裂纹、划伤、沙粒、疙瘩和麻点等缺陷；8、喷涂层外观：涂层无漏喷、锈蚀；涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；9、安全性：活动部件间距离：≤ 8或≥ 25；与人体接触的零部件无毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头；10、储物柜力学性能满足：搁板稳定性试验（水平力），搁板稳定性试验（垂直力），搁板弯曲试验，搁板支承件强度试验，拉门强度试验，拉门水平静载荷试验，拉门猛开试验，拉门耐久性试验，空载稳定性试验，主体结构和底架的强度。</p> <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：药品柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1000*500*1970mm
	2	1、PP材质
	3	2、柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理,保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强。
	4	3、下储物柜门：内框采用改性PP材质注塑模一次成型,外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃。
	5	4、上柜视窗们：内框采用改性PP材质注塑模一次成型,外嵌4.6mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。
	6	5、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，承重力强。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。
	7	6、门把手：采用经过改性PP材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。
	8	7、门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。
	9	8、螺丝：PP材质，可选不锈钢304材质。
	10	9、备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等

★	<p>★药品柜技术要求:</p> <p>1、台面、正视面板翘曲度要求满足: $700 \leq \text{对角线长度} < 1400, \leq 2.0\text{mm}$; 2、台面、正视面板平整度满足 $\leq 0.2\text{mm}$; 3、底脚平稳性满足 $\leq 1.0\text{mm}$; 4、柜体邻边垂直度(正视面板、框架)对角线长度 ≥ 1000, 长度差 $\leq 3\text{mm}$; 对边长度 ≥ 1000, 对边长度差 $\leq 3\text{mm}$; 5、位差度要求满足: 门与门相邻两表面间的距离偏差(非设计要求的距离) $\leq 2.0\text{mm}$; 门与框架相邻两表面间的距离偏差(非设计要求的距离) $\leq 2.0\text{mm}$; 6、分缝门满足: 所有分缝(非设计要求时) $\leq 2.0\text{mm}$; 7、玻璃件外观要求满足: 玻璃应光洁平滑, 不应有裂纹、划伤、沙粒、疙瘩和麻点等缺陷; 8、电镀层外观要求满足: 电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺; 电镀层表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕; 9、安全性要求满足: 活动部件间距离: ≤ 8或≥ 25; 与人体接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头; 10、储物柜力学性能满足: 搁板稳定性试验(水平力), 搁板稳定性试验(垂直力), 搁板弯曲试验, 搁板支承件强度试验, 拉门强度试验, 拉门水平静载荷试验, 拉门猛开试验, 拉门耐久性试验, 空载稳定性试验, 主体结构和底架的强度;</p> <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七: 通风柜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 1500*850*2350mm
	2	1、结构组合: 采用三段组合式柜体, 上部柜体(通风柜), 中间(操作台面), 下部柜体(内含单侧独立抽气式组成柜及另侧独立水、电、气体管线系统容纳柜设计。
	3	2、外壳: 全钢结构, 采用1.0mm高强度镀锌钢板, 表面经环氧树脂喷涂处理。
	4	3、内壳: 采用5mm厚耐酸碱、耐高温的抗倍特板制作。
	5	4、台面: 采用12.7mm厚实芯理化板制作, 切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。
	6	5、照明: 采用30W日光灯, 并设有5mm厚磨砂玻璃。
	7	6、移门拉手: 采用铝合金一字拉手。
	8	7、气流板: 采用5mm厚抗倍特板, 安装位置与角度满足排气顺畅。
	9	8、化验水斗: 采用PP制作, 耐酸碱一体成型小水杯。
	10	9、化验水咀: 采用实验室专用单口烤漆水咀。
	11	10、窗口: 采用6mm厚的防爆钢化玻璃。内部采用垂体平衡装置, 可以停留在上下任何位置。

12	<p>通风柜技术要求：</p> <p>1、金属喷漆（塑）涂层理化性能：硬度：铅笔法，$\geq H$；冲击强度：质量1000g，冲击高度：400mm；无剥落、裂纹、皱纹；</p> <p>2、储物柜力学性能：搁板稳定性试验（垂直力）：垂直力100N，空载搁板不应倾翻搁板弯曲试验：均布载荷：1.0 kg/dm²，加载时间：金属、玻璃、石材搁板：1h。加载时，搁板挠度\leq跨距/200均布载荷：1.0 kg/dm²，加载时间：金属、玻璃、石材搁板：1h。卸载时，搁板挠度\leq跨距/1000</p> <p>搁板支承件强度试验：载荷：1.0 kg/dm²，冲击能1.66N m,10次。位移\leq3.0mm</p> <p>拉门强度试验：质量30kg，10次；</p> <p>拉门水平静载荷试验：力80N，10次；</p> <p>拉门猛开试验：质量3.0kg，10次；</p> <p>拉门耐久性试验：质量2.0kg，循环次数50000次，速率6次/min；</p> <p>过载试验：7d</p> <p>空载稳定性试验：力矩200N.m，不应倾翻；</p> <p>活动部件垂直加载稳定性试验：搁板、折板、底板：载荷1.00kg/dm²。不应倾翻；</p> <p>主体结构和底架的强度：力300N，10次；</p> <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：毒品柜 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	1、规格：900*510*2000mm；门类型：双开门
2	2、毒品柜外壳体全部采用1.2mm的冷轧钢板，柜体底座采用2.0mm的冷轧钢板,内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。
3	3、毒品柜体内胆均采用PP（聚丙烯树脂）板，厚度4mm；柜底部设置进风口，进风口配有PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；柜体的底板中部有 $\Phi 10$ mm漏液孔，漏液孔上面盖上60目304*不锈钢网；柜体底部设h=160mm黄沙(防倒)挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于120mm厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品。
4	4、柜底装有四个移动尼龙轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有2个手动调节罗杆，方便危化品储存柜定位。
5	5、柜中部有3个一次成型聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度平均值不小于4.4mm;每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值大于3.4mm，最大可能防止液体外溢；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度不小于50mm（包括积液盘的高度）（PP层板（非柜体所用板材））。
6	6、柜顶部开出风口，配一次成型PP法兰（适配管道直径160mm），柜顶风口内置一个AC220V 50HZ 0.18A轴流风机，最大风量245m ³ /h，转速2550转/min,环境温度（-10-+70）摄氏度，无火花静电，当毒品柜通电前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。
7	7、密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件。
8	8、陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，（密度130kg/m ³ ，厚度:40mm）。
9	9、铰链：铰链应为钢琴式铰链，确保门能开180度。

10	10、电子密码锁：配备《机械防盗锁》标准的B级机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双人双锁管理，同时锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强。
11	11、通风控制装置：柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径宜采用Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀。
12	12、温湿度报警装置：
13	12.1高灵敏度电化学探头，精确度高、响应快、稳定性强，探头测量精度不超过±5%。
14	12.2高精度探头，精确监测温湿度：柜顶应配置温湿度控制器，对柜内相对湿度实时监控，操作屏可自行设定测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示，同时风机启动，直至低于设定值，风机停止运行或低速运行。温度启控-10—70℃，湿度启控0—99.9%RH；时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机。
15	12.3集时控开关、温湿度值于一体的4.3英寸嵌入式一体化触摸屏，防水、防腐蚀，可触摸控制，方便老师操作。
16	12.4对于温湿度的监测，用户可自行设置合适的报警点，提高实验室安全等级。
17	13、配备接地装置实现完全接地。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：防火柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：H1650*W1090*D460mm
	2	1、外部尺寸：H1650*W1090*D460mm内部尺寸：H1550*W1010*D360mm层板尺寸：W1008*D360*H25mm
	3	2、容积：45/170（加仑/升）
	4	3、重量：95kg
	5	4、开门方式：手动/自动层板：二板可调
	6	5、门型：双门锁具：双锁
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：实验室专用水槽 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：550*450*300mm
	2	采用PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀特点。
★	3	<p>★实验室专用水槽技术要求：</p> <p>1、垂直冲击要求：检测条件高度:300mm次数:500次，a,零部件无断裂、无豁裂;b,零部件未出现严重影响使用功能的磨损和变形。</p> <p>2、密度检测条件：(23+2)℃，(50±5)%RH，24h浸渍液；水浸渍液密度:1.0165g/cm³-1.0170g/cm³；浸渍液温度 22.3℃-22.5℃块状试样。</p> <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：三联高低位龙头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头，便于多用途使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：实验室专用洗眼器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	洗眼喷头：采用不助燃PC材质模铸一体成形制作，具有防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：落地式紧急冲淋 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不锈钢材质
	2	1、紧急冲淋洗眼装置的关节采用插拔式的连接方式，既缩短整个产品的安装工时，又能彻底解决管件连接处的漏水问题，轻松满足360度任意定位安装的人性化需要，外观整洁大方，检修及部件更换更加便捷。
	3	2、主体、底座、冲淋阀、洗眼阀、冲淋头、洗眼盆、拉手、推手和脚踏等部件均采用卫生级304不锈钢无缝钢管，镍含量超过8%，耐腐蚀性能出众。
	4	3、采用冷轧工艺生产，不易变形，同时管壁光滑无油脂，经久耐用。
	5	4、洗眼喷头内置减压装置，防止对眼睛二次伤害；配置水压调节系统来适应不同场所的水压。
	6	5、冲淋球阀和洗眼球阀均采用双片式阀门结构，密封性和抗压性能更好，使用寿命更长。
	7	6、阀门管道采用由任（即活接头）的管道连接设计，使维修保养费用极低，避免了由于阀门或部件损坏后无法更换而导致整个洗眼器报废的情况。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：万向抽风装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	万向抽风装置支架采用ABS材质一体成型设计，尺寸为90*150*45mm，左右移动式万向抽装置，风口可以任意角度旋转，满足整个桌面的抽风需求，万向抽风装置支架与风管可以拆卸。抽风口设有防鼠网，方便拆卸维护处理
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：多功能防溅水槽柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、水槽柜整体尺寸为600*450*820mm；
	2	2、底围：590x440x61.5mm，中间部分尺寸601x450x817mm；材质1.0mm镀锌钢板，表面经防锈处理、环氧树脂静电粉末涂装处理；

3	3、一体水槽，PP改性材质，水槽上部内径尺寸为405x480mm，底部内径尺寸为346*436mm，水槽最高深度为360mm，洗涤时水不易外溅；水槽内部带滴水架，滴水架带不少于10根滴水棒，滴水棒可以翻转收纳；
4	4、水槽柜预留收纳翻盖，有收纳水管功能；检修门带锁，底围安装1寸定向轮
★	<p>★多功能防溅水槽柜技术要求：</p> <p>1、密度：(23±2)°C，(50±5)%RH，24h，浸渍液：水，浸渍液密度：1.0166g/cm³-1.0168g/cm³，浸渍液温度22.7°C-23.5°C；</p> <p>2、水槽柜尺寸：使用卷尺测量，水槽内径尺寸，底部：346mm宽×436mm长、上部：405mm宽×480mm长、高度：360mm；</p> <p>3、水槽柜滴水架具有折叠隐藏功能；</p> <p>4、水槽柜隐藏设计：柜体上部设计有隐藏式上下水管功能，可以搭配上走水电的需求；</p> <p>5、水槽柜过滤功能：下水带2层过滤装置，可以过滤不同的杂质；</p> <p>6、水槽柜排水功能：水槽底部设置矩形下水口，可以快速排出水槽废水。</p> <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：升降折叠水龙头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、主体材质为加厚铜管，主管管径26mm铜管，表面经环氧树脂喷涂处理。
	2	2、双龙头可以独立折叠式设计，使用时打开折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴，以满足不同身高的高度仪器清洗要求使用。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置，保证实验过程中对水花的不同要求，调节方便，美观耐用。
	3	3、实验室龙头采用壁式安装，壁厚大于2.5mm，固定底座直径50mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠90度收纳，保证实验室的整洁美观。
	4	4、开关旋钮：材质PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强。
	5	5、水咀三通与上控水阀，用200T四拉液压机、模具一体热冲成形，密度高，强度大，牢固耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：教师演示电源 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、教师演示台配备总漏电保护和分组保护，可分组控制学生的高低电压电源，确保学生实验安全方便；
	2	2、教师电源总控采用10寸"电阻式"液晶屏，显示智能控制按键同时显示电源电压；
	3	3、教师交流电源通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元可达1V,额定电流3A；
	4	4、教师直流电源也是通过智能控制按键直接选取，调节范围为1.5~24V，分辨率可达0.1V,额定电流3A；
	5	5、低压大电流值为40A，自动关断；
	6	6、教学电源：220V交流输出为带安全门的插座，带有电源指示，学生低压交流电源可通过智能控制按键直接选取0~24V电压，最小调节单元为1V，分组输送至学生桌；低压直流电压教师能准确控制，最小调节单元为0.1V。

	7	<p>7、集中控制系统。可执行各分项分页控制；</p> <p>(1) 升降控制：可以实现单个控制，可以集中控制，可以任意组合控制；</p> <p>(2) 补光控制：分组控制整室照明；</p> <p>(3) 学生220V电源控制：控制学生AC220V电源；</p> <p>(4) 低压控制：教室主控，分组控制。</p>
★	8	<p>★教师演示电源技术要求：</p> <p>1、教师电源交流输出电压符合标准。</p> <p>2、教师电源直流稳压输出电压符合标准。</p> <p>3、机械强度之250N恒定力符合标准。</p> <p>4、机械强度之外壳冲击符合标准。</p> <p>5、未接地的可触及零部件符合标准。</p> <p>6、抗电强度符合标准。</p> <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：通风矢量控制系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>风机矢量控制变频器：应用空间电压矢量控制原理，采用模块化设计、双CPU控制，是集数字技术、计算机技术、现代自控技术于一体的高科技产品，具有精度高、噪音低、转矩大、性能可靠等特点。主要参数指标为：1.频率指示、异常指示、转速指示、状态指示等均由LED显示；2.输入额定电压：三相380V，±15%；3.输入额定频率：50/60HZ；4.控制方式：空间电压矢量控制；5.输出频率：1.00~400.0HZ；6.过载能力：150%额定电流；7.保护功能：输入缺相、输入欠压、直流过压、过载等。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：顶装智能控制平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.集中控制系统。可执行各分项分页控制。
	2	2.给排水控制：控制顶装给排水。
	3	3.照明控制：控制控制顶装照明。
	4	4.电源控制：控制学生AC220V电源和低压电源。
	5	5.摇臂控制：控制摇臂升降。

6	<p>顶装智能控制平台技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、标志：调节装置、输出插孔应有清晰明了、耐用的提示文字和符号，电压输出应能显示在电压表上；内部布线接线端子应有文字或符号明示 2、内部导线连接：连接后应无应力；黄绿双色线必须是接地端子；部件固定牢固，无松动现象； 3、漏电保护：输入端应有漏电保护断路装置 4、接地措施：接地电阻$\leq 0.1\Omega$；绝缘电阻$\geq 7M\Omega$；变压器、插座应可靠接地 5、发热，K：变压器在1.06倍额定电压（233.2V）工作至温度状态，其绕组温升$\leq 90K$ 6、操作性：各按组插座、开关工作有效，无影响正常工作和安全的异常现象；指示灯正常，无闪烁、损坏现象；漏电开关经试验后电路能正常断开；电压指示正常，无闪烁和损坏现象 7、电压设置性能指示性：电压按设定值输入确认后，显示和输出应一致；电压设定值与实际输出值得误差应$\leq 10\%$； <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十：远程控制系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、APP登入有网络注册功能，注册后登入系统操作，使用者忘记密码方便找回，同时方便升级系统，带来新的体验。
	2	2、能使用APP能控制总电源关闭；
	3	3、APP能显示当前温度、相对湿度及当前时间；
	4	4、使用APP能控制学生低压电源的交流电压，且电压值为实测值。如APP给学生交流3V，学生电源电压实测电压为3V；
	5	5、使用APP同时控制水电风光源开启与关闭，同时可以扩展功能（监控布防、空调控制等等）。
6		<p>远程控制系统技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、标志：调节装置、输出插孔应有清晰明了、耐用的提示文字和符号；电压输出应能显示电压表上。 2、电压调节范围，V.:AC/DC:0~30V； 3、内部导线连接：连线后应无应力；黄绿双色线必须是接地端子，部件固定牢固，无松动现象。 4、电压指示精度，V:显示值与输出值之间的误差应在$\pm 2V$以内； <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：温湿度监视系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	内置精密温湿度传感装置，实时监控房间内的温度和湿度，保障室内舒适的环境舒适性，在触摸屏中实时显示当前环境的温度和湿度。

	<p>温湿度监视系统技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、标志: 调节装置、输出插孔应有清晰明了、耐用的提示文字和符号; 电压输出应能显示在电压表上。 2、电压调节范围, V.:AC/DC:0~30V; 3、内部导线连接: 连线后应无应力; 黄绿双色线必须是接地端子, 部件固定牢固, 无松动现象。 4、电压指示精度, V:显示值与输出值之间的误差应在±2V以内; <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十二: 铝合金万向罩 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、关节: 高密度PP材质表面磨砂, 可360°旋转调节。
	2	2、关节密封圈: 高密度橡胶。在关节之间随着旋钮压力加大而产生阻尼效果。
	3	3、关节连接杆: 304不锈钢双头连接杆。
	4	4、关节盖: 高密度PP材质表面磨砂, 组合式安装拆装方便。
	5	5、关节松紧选钮: 高密度PP材质, 调节旋流可以调节关节旋转扭矩。
	6	6、铝合金万向罩口: 直径不小于230mm, 高密度铝合金制成, 防止实验时的火焰使其燃烧。
	7	7、导管: 4节直径不小于55mm的抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金, 表面做特氟龙表面处理, 耐酸、耐碱、耐划痕。
	8	8、旋转关节: 采用抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金, 和铝合金万向罩口连接的导管设计旋转功能。
	9	9、扭簧: 使用90度的4mm专用弹簧钢抗氧化处理, 防止吸风罩自重导致导管下滑。
	10	<p>铝合金万向罩技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外观: 表面光洁, 无毛刺, 飞边等缺陷; 铆接应饱满, 光滑, 无开裂等缺陷; 塑料件成型完整, 无明显色斑, 缩痕、开裂等影响使用的不良现象; 表面光洁, 边部无毛刺。主体表面粗糙度Ra<0.20μm 2、风门: dm²: 开闭灵活, 无卡阻现象; 风门开启后, 通风有效面积应≥0.3dm²; 3、调整关节: 调节灵活, 锁固可靠; 调节脚: ≥180°; 锁定后, 漏风间隙≤0.2mm; 4、风罩: 连接牢固, 螺纹无滑牙, 烂牙等现象; 经0.5J冲击试验后, 不应开裂; 5、承载强度: 经686N拉力试验后, 各关节, 风罩连接应无影响使用的缺陷; 6、耐腐蚀: 常温下, 将样品(小样)分别浸泡在30%硫酸、30%盐酸、30%氢氧化钠、甲苯及乙醚、10%乙酸、70%乙醇、15%次氯酸钠、饱和NaCl及5%肥皂水中48h, 试验后样品表面应无明显变化; 7、耐高温: 主要零部件在110°C温度中持续1h, 试验后样品表面无变化。 <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三: 万向吸风罩底座 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	钢制固定底座, 抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金房管, 根据不同的组合方式可选择丝口和挂口结构, 拆装方便。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四: 活动式学生端抽风装置 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	主体下部分两侧暗藏两根 $\phi 50$ 的风管，风管与其他装置连接，形成排风管道装置，当收纳时，再次拉伸风管，风管自动收起。可左右移动式抽风装置，风口可以任意角度旋转，满足整个桌面的抽风需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：吊装式通风系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室内通风主管道、支管道均采用防腐蚀材质，主管道：定制风管，满足实验室通风要求；接口保证无漏风。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：室外行程通风系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用防腐蚀材质，具有整体结构性能好、严密性高等优点，同时具有耐酸碱性能。
	2	2、规格：定制风管，满足实验室通风要求，
	3	3、管卡采用碳钢制作，表面经防锈处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。
	4	室外行程通风系统技术要求： 1、外观要求：表面光洁，无毛刺、飞边等缺陷；铆接应饱满、平滑，无开裂等缺陷；塑料件成型完整，无明显色斑、缩痕、开裂等影响使用的不良现象；外形圆正，无缺角后机械损伤。 提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：防腐风机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功率：5.5KW。风量：7100-13500m ³ /h。风压：926-735Pa。噪音：≤55dB(A)
	2	防腐风机技术要求满足： 1、电源线：输入的导线截面面积应≥0.75mm ² ；导线与风机的连接应能经受49N，1min拉力试验，试验后不影响正常使用；长度L:≥1000mm； 2、运行性能：AC 198V时，三次启动均应能正常工作；运行平稳，无异常杂音； 3、防护要求：外壳的材料应由防腐材料制成；固定件应经表面防腐处理；外壳经0.5J冲击试验三次后，应无破裂等异常现象； 4、耐电压要求：应能承受1000V，1min的电压试验，不应击穿或闪络； 5、绕组温升，K:绕组温升应：≤90K。 提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：风机控制线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2.5mm ² *3+1.5mm ² *2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：摇臂升降动力系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用24V 250mm 14mm/s 4000N推杆电机，采用三支点式支撑设计，三点支撑材质采用三件压铸铝组合组装合成，每件之间采用轴销连接，三个压铸尺寸分别为： 199*126*116、271*166*34、162*72*32mm ，保证运动过程结构稳定，噪音不超过65分贝，抗腐蚀能力强。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：自动控制系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	集成式控制单元：主要用单片机、电源模块、控制电路组成
	2	1、执行给排水控制：给水系统：设有每个学生设有给水控制阀门，可以对给水进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制，教师可以方便对全室供水系统进行控制，学生功能板处设置给水接口，接口与学生水槽柜采用优质硅胶软管连接，接口均采用自动锁紧插拔式连接方式，用时接上，不用时可收起。自动排水系统：所有排水由智能化控制系统集中控制，学生功能板处设置排水接口，接口与学生水槽柜采用优质硅胶软管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）连接，接口均采用自动锁紧插拔式连接方式（拔掉时没有污水流出），用时接上，不用时可收起；
	3	2、执行智能摇臂控制：可以对摇臂进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制；
	4	3、执行电源控制：可以对220V和低压电源进行控制，可以单独进行控制，进行单选、全选、反选，分组进行控制。对低压电源的电压经行调节及锁定。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：主体结构系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	两侧采用 1200*200*35 铝合金一体成型工艺，底部采用钢制焊接而成，主框架沉重部分采用加厚钢板焊接，顶部设有防尘盖，防止灰尘进入影响设备运行，增加设备寿命。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：多功能伸缩摇臂集成功能模块舱体 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分两段式设计，上部分由外壳、安装导轨、捆绑服务软管和桥式塑料拖链线槽等组成；下部分预留安装学生电源、供应端口、抽风管道空间位置，上下部分的运动间隙采用硅胶材质密封片，保证密闭性。

2	<p>多功能伸缩摇臂集成功能模块舱体技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、摇臂可以自动伸缩，可以无机调节高度，摇臂伸展的长度不小于380mm。 2、摇臂具有障碍物保护功能，在摇臂摇摆的过程中遇到障碍物会自动停止并复位。 3、摇臂的水电接口采用快接功能，在连接水电时不需要使用辅助工具 4、摇臂具有漏水报警功能，当设备漏水时系统可以检测漏水型号，并发出声光报警，并通过短信发送至设定手机 5、保护导体和端子的电阻值:使用接地电阻测试仪，测试在主保护接地端子和设备中需要接地的点之间，试验电流为200%的保护电流额定值，持续时间为2min。电压降计算得到的保护连接系统的电阻不得超过0.1Ω。 6、抗电强度试验：使用绝缘耐压测试仪，电源输入端-地端试验电压为DC2000V、50Hz,持续时间60S,试验中无绝缘击穿和飞弧现象出现。 7、未接地的可触及导电零部件：使用泄漏电流测试仪,在正常工作条件下对所有未接地的可触及导电零部件进行测量。 8、接地的可触及导电零部件：使用泄漏电流测试仪，在正常工作条件下对所有接地的可触及导电零部件进行测量。 <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十三：智能摇臂升降系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由24V推杆机连接运动的摇臂和固定部分，运动范围从收纳的水平状态到使用时的垂直状态，摇臂可以随时停留的范围内的任意位置。
2		<p>智能摇臂升降系统技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外观要求：各部件应进行防腐处理；可触及部位应无毛刺，飞边，快口等缺陷；外壳加工规整，无明显敲击和机械损伤；部件的定位应可靠，不应有窜动、歪斜、工作卡阻等影响使用的缺陷； 2、主体金属材料硬度，HV1：≥180HV1； 3、防护涂层的要求，μm：涂层表面光滑，颜色、色泽应基本一致，无气泡，不脱落，任意五点的平均厚度应≥100μm，经2H铅笔硬度试验后，涂层应无明显痕迹； 4、运行稳定性：经升降200次试验后，运行应无异常现象发生。 <p>提供满足以上技术要求的的第三方检测机构出具的检测报告。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：学生电源系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含：低压交流0-24V输出1组、直流1.5-24V输出1组、输交流220V插座2个、USB输出5V电源1组、液晶显示屏1块。
2		1、教师主控型，学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号，在锁定指示灯点亮后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时,学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。可以分组或独立控制；
3		2、学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制采用按钮式按键，可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用1、38寸液晶显示电源学生交直流电压；

	4	3、学生交流电源通过上下键0~24V电压，最小调节单元可达1V,额定电流3A;
	5	4、学生直流电源也是通过上下键选取，调节范围为1.5~24V，分辨率可达0.1V,额定电流2A。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：供应端口 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、给排水端口：采用PVC材质,具有耐酸碱，拔插轻松，不生锈等特点；即插即用，带自动锁紧功能，即使在供水排水工作时，随时拔掉接口也不会有任何滴漏现象；
	2	2、控制端口：采用航空插头供应装置，保证水槽柜供应电源及控制信号线。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：故障显示系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	接收智能平台控制，摇臂运动故障亮红灯警报故障。功能面板采用146*24mm，配置LED故障灯1个，灯罩采用ABS一次成型，设计安装磨砂透明均光板，不仅能使光线扩散均匀更能起到安全防护作用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：废水存储过滤系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	由水过滤箱和排水装置组成。尺寸不小于280*330*290mm。水过滤箱包括箱体、过滤件组成，具有耐酸碱，箱体由一隔板分为上下两层，过滤件设置在上层，抽水装置设置在下层。入水口处设置有液位计传感器，检测箱体的水位，排水装置包含水泵和控制器，控制器接受控制系统信号，控制器与液位计信号连接，且与水泵的开关信号连接。设备下面配有一个万向轮，方便设备移动。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：排水系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用φ20-32mmPP-R给排水管，连接每组模块给水。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：排水系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用φ50-75mmPVC-U国标管，连接每组模块排水。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：电源供应线路 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用2.5mm ² 电线进行系统布线。连接每组模块供电。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：智能控制系统线路 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	采用1mm ² 屏蔽电线进行系统布线，连接每组模块通讯。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表四十二：安装辅件 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用双槽钢横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节，实验功能板离地2m左右，主要辅件有：槽钢等（不含桁架）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表四十三：集成系统调试 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统调试：
	2	1、吊顶式系统采用模块化结构设计，采用吊装安装方式；
	3	2、系统结构调试；
	4	3、系统控制调试；
	5	4、通风系统调试；
	6	5、给排水调试；
	7	6、供电系统调试；
	8	7、照明系统调试。
	9	8、此费用不含搬运、运输及差旅费；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表四十四：室内装修 土建改造 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	轻钢龙骨铝扣板吊顶、个性化窗帘定制、墙面美化定制、吊顶、控制线点位预留
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表四十五：挡水条 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用12.7mm厚实验室专用理化板
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表四十六：实验室专用水槽 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：800*460*325mm 采用PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀特点。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表四十七：三联高低位龙头 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头，便于多用途使用。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十八：实验室专用试剂架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2200*300*750mm
	2	1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头；
	3	2、试剂架立柱截面尺寸：42mm*82mm,型材壁厚1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；
	4	3、试剂架托架1.0mm高强度镀锌钢板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚1.2mm，单面镶嵌另色色条。
	5	4、立杆牢固固定于C型钢架底端，层板采用8mm厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十九：滴水架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	PP材质
	2	1、整体采用PP材质，耐腐蚀性能好，抗紫外线辐射强，不易老化、脆化，韧性强，弹性好，易于安装。
	3	2、滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成）。
	4	3、滴水棒卡扣与主板卡槽紧密契合，不易松动，极好地保护实验器具。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表五十：实验室专用洗眼器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	洗眼喷头：采用不助燃PC材质模铸一体成形制作，具有防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表五十一：小推车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：600*450*850mm
	2	1、层板内空净尺寸长宽550*400mm，双层层板设计，板材厚度0.75mm304不锈钢，立柱采用Φ28mm圆管，厚度1.0，二层之间层间距440MM，护栏采用16mm不锈钢，高70MM，每层加强横梁1根，单层载重不小于150GK。
	3	2、推手通过专用模具成型和立柱为一体式设计，便于推动，握感舒适，整体焊接后打磨抛光处理。
	4	3、配件：优质静音万向轮，360°全方位旋转，其中2只带刹车功能，移动方便，安全更耐用。
	5	4、产品采用焊接连接方式、经打磨抛光处理，无毛刺不刮手。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表五十二：PP离心风机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5#, 功率: 2.2KW,风量: 3856-7728m ³ /h, 压头: 790-502Pa,转速: 1440转/分,电压: 380V
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三: 风帽 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5#, PP材质, 具有防雨功能, 风阻小。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四: 进风口软接头 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	De500/300*250H, 软质PVC
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五: 防火阀 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	300*250H, 不锈钢材质
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六: 室内行程通风管道 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室内管道, 采用防腐蚀PP材质, 具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成, 各支管风速小于8m/s
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七: 室外行程通风管道 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室外管道, 采用防腐蚀PP材质, 具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成, 各主管风速小于12m/s
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十八: 风机电缆线、控制线 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4m ² *3+2.5m ² *2
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十九: 变频器控制电箱 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电箱尺寸300*400*200mm, 2.2KW,2个点, 含时控开关(手动、自动可以切换)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十: 耗材及附件 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含风管安装及支架, 安装螺杆, 密封垫
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十一: 通风系统安装 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准化安装、现场安装机具
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十二: 化学实验仪器 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>钢制黑板: 900mm×600mm, 双面1块; 打孔器: 四件, 1套; 打孔夹板1个; 打孔器刮刀1个; 电动钻孔器1台; 手摇钻孔器1台; 仪器车: 不锈钢1辆; 电动离心机1台; 离心沉淀器: 手摇式1台; 磁力加热搅拌器1台; 酒精喷灯: 坐式2个; 电加热器: 密封式1个; 蒸馏水器: 2L~3L, 1台; 列管式烘干机1台; 烘干箱: 不锈钢内胆, 80L, 1台; 塑料洗瓶: 250mL, 4个; 试剂瓶托盘12个; 实验用品提篮: 塑料制2个; 塑料水槽: 250mm×180mm×100mm, 50个; 碘升华凝华管: 密封式50个; 方座支架: 由矩形包胶底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2只)、平行夹等组成, 50套; 万能夹: 不锈钢制5个; 三脚架50个; 泥三角1个; 试管架: 塑料9孔, 50个; 漏斗架1个; 滴定台1个; 滴定夹1个; 多用滴管架50个; 教学电源: 交流2V~12V, 5A, 每2V为一档; 直流1.5V~12V, 2A, 分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V, 共6档; 40A、8s自动关断, 延时1s; 各档空载电压应1.05U标+0.3V, 各档满载电压应0.95U标-0.3V 直流输出时电压偏调±(2%U标+0.1V) 1台; 托盘天平100g, 0.1g, 50台; 托盘天平500g, 0.5g, 1台; 电子天平100g, 0.001g, 1台; 电子天平400g, 0.1g, 1台; 温度计: 红液, 0℃~100℃, 50支; 温度计: 水银, 0℃~200℃, 1支; 数字测温计1台; 多用电表: 不低于模拟式电表的交流5级, 直流2.5级, 1个; 密度计: 密度>1, 1支; 密度计: 密度<1, 1支; 酸度计(pH计)1支; 水电解演示器: 30mL, 铂电极1台; 水电解实验器50台; 原电池实验器50个; 贮气装置2台; 初中微型化学实验箱50个; 分子间隔实验器50件; 溶液导电演示器1台; 微型溶液导电实验器50套; 化学实验装置磁性教具磁性橡胶1套; 化学实验废水处理装置实验教学 and 废水处理兼用1套; 元素学习卡学习元素名称、符号用25套; 炼铁高炉模型1个; 分子结构模型初中用13套; 金刚石结构模型球直径不小于30mm, 金属杆1套; 石墨结构模型球直径不小于30mm, 金属杆1套; 碳-60结构模型球直径不小于30mm, 金属杆1套; 氯化钠晶体结构模型球直径不小于30mm, 金属杆1套; 碳的同素异形体结构模型包括金刚石、石墨、碳-60三种结构模型; 小型, 球管式, 可拆卸13套; 金属矿物、金属及合金标本各类不少于5种, 1盒; 原油常见馏分标本不少于8种1盒; 合成有机高分子材料标本不少于10种1盒; 新型无机非金属材料标本氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等1盒; 走进化学实验室对开12幅1套; 身边的化学物质对开25幅1套; 物质构成的奥秘对开8幅1套; 化学与社会发展对开11幅1套; 元素周期表带轴1件; 量筒10mL50个; 量筒50mL50个; 量筒100mL2个; 量筒500mL2个; 量杯250mL1个; 容量瓶250mL1个; 容量瓶500mL1个; 滴定管酸式, 25mL1支; 滴定管碱式, 25mL1支; 试管φ12mm×70mm500支; 试管φ15mm×150mm500支; 试管φ18mm×180mm150支; 试管φ20mm×200mm150支; 试管φ32mm×200mm10支; 具支试管φ20mm×200mm10支; 硬质玻璃管φ15mm×150mm10支; 硬质玻璃管φ20mm×250mm10支; 烧杯25mL150个; 烧杯50mL150个; 烧杯100mL150个; 烧杯250mL100个; 烧杯500mL5个; 烧杯1000mL3个; 烧瓶圆、长, 250mL50个;</p>

烧瓶平、长，250mL3个；锥形瓶100mL10个；锥形瓶250mL10个；蒸馏烧瓶250mL2个；酒精灯150mL50个；抽滤瓶500mL1个；抽气管1个；干燥器160mm2个；气体发生器250mL2个；冷凝器直固，300mm2支；牛角管弯形， ϕ 18mm \times 150mm2支；漏斗60mm50个；漏斗90mm3个；安全漏斗直形2个；安全漏斗双球2个；分液漏斗锥形，100mL2个；分液漏斗梨形，50mL2个；布氏漏斗瓷，80mm1个；T形管2个；Y形管2个；滴管100支；离心管10mL10支；干燥管单球，150mm4支；干燥管U型， ϕ 15mm \times 150mm2支；活塞直形2支；圆水槽 ϕ 200mm \times 100mm8个；圆水槽 ϕ 270mm \times 140mm2个；玻璃钟罩 ϕ 150mm \times 280mm2个；集气瓶125mL200个；集气瓶250mL20个；液封除毒气集气瓶250mL5个；广口瓶60mL300个；广口瓶125mL50个；广口瓶250mL40个；广口瓶500mL5个；广口瓶茶，60mL50个；广口瓶茶，125mL20个；广口瓶茶，250mL10个；细口瓶60mL70个；细口瓶125mL350个；细口瓶250mL20个；细口瓶500mL5个；细口瓶1000mL5个；细口瓶3000mL3个；细口瓶茶，60mL10个；细口瓶茶，125mL50个；细口瓶茶，250mL10个；细口瓶茶，500mL2个；细口瓶茶，1000mL2个；滴瓶30mL20个；滴瓶60mL150个；滴瓶茶，30mL5个；滴瓶茶，60mL50个；坩埚瓷，30mL4个；坩埚钳200mm50个；烧杯夹5个；镊子尖头125mm50个；试管夹木制50个；水止皮管夹50个；螺旋皮管夹50个；石棉网125*125mm50个；燃烧匙50个；药匙大中小各一50套；玻璃管 ϕ 5mm \sim ϕ 6mm6千克；玻璃管 ϕ 7mm \sim ϕ 8mm5千克；玻璃棒 ϕ 3mm \sim ϕ 4mm4千克；玻璃棒 ϕ 5mm \sim ϕ 6mm4千克；软胶塞10千克；橡胶管3千克；乳胶管50米；试管刷50个；烧瓶刷30个；结晶皿80mm2个；表面皿60mm50个；表面皿100mm2个；研钵瓷，60mm50个；研钵瓷，90mm1个；蒸发皿瓷，60mm50个；蒸发皿瓷，100mm3个；反应板至少6穴50个；井穴板9孔，0.7mL \times 950个；井穴板6孔，5mL \times 6，附带双导气管的井穴塞50个；塑料多用滴管4mL1000支；初中化学实验材料黄铜片、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等25份；一字螺丝刀长 ϕ 6mm150mm1支；十字螺丝刀长 ϕ 6mm150mm1支；钢丝钳1把；手锤1把；锉刀1个；剪刀1把；玻璃瓶盖开启器1套；玻璃管切割器1个；工作服白大褂5件；护目镜侧面完全遮50个；防护面罩1个；防毒口罩1个；耐酸手套5双；洗眼器台式1套；简易急救箱（铝合金箱）1件；实验防护屏1件。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1. 评标方法

包1（化学实验室实验设备及仪器采购项目）：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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

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

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

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

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的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，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

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

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

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

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

合同包1（化学实验室实验设备及仪器采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，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

化学实验室实验设备及仪器采购项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

化学实验室实验设备及仪器采购项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分40.0分 商务部分30.0分 报价得分30.0分
技术参数响应 (24.0分)	所有产品一般性技术参数指标（非标“★”项）完全满足招标文件要求（并按要求全部提供检测报告等相关证明材料），得基础分24分。所有产品一般技术参数指标（非“★”项）每有一项不符合或负偏离（如需提供检测报告等相关证明材料）不提供相关证明材料，扣2分，扣完为止。

技术部分	供货保障措施 (6.0分)	投标人针对本合同包制定的供货保障措施，包括但不限于:①供货方案；②人员配备；③工作部署④突发情况⑤计划合理的供货时间。措施完善、科学合理、针对性强，得4-6分；措施不够完善但大部分满足项目需求、基本科学合理、有针对性，得2-3分；措施粗略、部分准确、科学性合理性一般，得1分。无相关描述或不合理不得分。
	质量保障措施 (6.0分)	投标人针对本合同包制定的质量保证体系、质量控制计划、岗位职责、设备的维修安装等质量保证措施情况综合评审：内容全面、合理，最大程度满足采购需求的，得4-6分；内容基本完善、大部分合理，大部分满足采购需求的，得2-3分；内容不够完善、少部分合理、少部分能够满足采购需求的，得1分。无相关描述或不合理不得分。
	产品安装调试方案 (4.0分)	投标人针对本合同包制定的产品安装调试方案的表述，包括但不限于：①安装及调试方案、②现场管理方案、③突发情况应对方案、④时间安排方案。方案详细、合理、可操作性强，得4分；方案较详细、较合理、有较强的可操作性，得2-3分；方案描述不详细、可操作性一般，得1分，未提供的得0分。
商务部分	投标人业绩 (10.0分)	2021年1月1日至投标截止之日（以合同签订日期为准）投标人签署承担的业绩，每有一项类似业绩，得2.5分，最高得10分。（提供业绩中标通知书、合同原件扫描件）
	质保期 (6.0分)	质保期一年，满足采购文件要求一年质保的得基础分2分，每超出1年加2分，最高得6分。（审查投标文件主要商务要求承诺书中载明的优于内容）
	售后服务措施 (8.0分)	售后服务方案内容须包含：1.售后回访、备品备件供应、巡检方案、保养方案，可得0-2分；2.维修响应时间、处理方案及故障处理时间，可得0-2分；3.系统定期检查安排合理、日常维护的运营保障方案考虑周全得，可得0-2分；4.制定定期回访方案、回访制度明确，回访后有跟踪及解决方案，可得0-2分。
	培训方案 (6.0分)	投标人针对本合同包制定的产品使用及维护培训方案，包括但不限于①培训时间、②培训人员安排、③培训内容、④培训管理。方案完整全面、条理清晰、合理可行，得4-6分，方案不够完整全面但大部分满足项目需求、条理基本清晰、大部分合理可行，得2-3分，方案不够完整全面但少部分满足项目需求、条理不够清晰、少部分理可行，得1分，无相关描述或不合理不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：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 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

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

1.4 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、成交投标人名称)

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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、成交投标人名称)

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：_____

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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	
投标人	
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. 投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
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. 其他投标人代表：</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 style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
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. 其他投标人代表：</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 style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：_____

法定代表人(签字)：_____

授权委托人(签字)：_____

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

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

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

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。