

信息化建设及数字化实验室设备购置 (二次)

公开招标文件

采购单位名称：赤峰第四中学分校

采购代理机构名称：赤峰市红山区公共资源交易中心

项目编号：**CFZCHS-G-H-240027-1**

2024年07月08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

赤峰市红山区公共资源交易中心受赤峰第四中学分校委托，采用公开招标方式组织采购信息化建设及数字化实验室设备购置(二次)。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：信息化建设及数字化实验室设备购置(二次)

项目编号：CFZCHS-G-H-240027-1

采购计划备案号：赤财购备字[2024]红山00726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	实验室及其他办公设备	44	详见招标文件	3,454,100.00

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（实验室及其他办公设备）：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：赤峰市红山区公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区赤峰市红山区红山区桥北阳光希望家园一期3号厅

联系人：张浩

联系电话：5988911

采购单位名称：赤峰第四中学分校

地址：桥北六大家片区桥北大街以北、支二路以西、支一路以东

联系人：王勇

联系电话：15648680123

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 （实验室及其他办公设备）：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	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（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	实验室及其他办公设备：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（实验室及其他办公设备）：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赤峰第四中学分校。

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赤峰市红山区公共资源交易中心。

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

实验室及其他办公设备

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的1.递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。
符合国家标准，满足采购文件技术及商务要求	符合国家标准，满足采购文件技术及商务要求

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

满足新高考需求，提高教学质量，保障教学条件，符合国家标准，满足教学和办公使用要求，满足采购文件技术及商务要求

政策落实要求：采购产品实施政府优先采购或强制采购，按国家相关法律、法规文件要求执行；采购的产品属于国家相关法律、法规、规章、办法有明令相关要求，按相关要求执行。

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（实验室及其他办公设备）

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	赤峰第四中学分校
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90%，支付比例90%，货物安装调试完成后采购人组织验收合格后支付合同金额的90% 2期：支付比例10%，支付比例10%，满一年后无质量问题付清合同金额10%
验收要求	1期：货物运至现场并安装调试完成后采购人组织验收小组进行验收 2期：从《验收报告》签订之日起一年采购人进行质保期验收
履约保证金	不收取
其他	质保期： 验收合格之日起36个月，国家有相关规定的依据相关规定执行 质量要求： 所投产品须为全新、正品，质量满足国家相关法律法规要求；所投产品应满足国家相关法律、法规、规章、办法规定及要求 售后服务要求： 提供7*24小时售后服务，产品出现问题，接到采购人通知2小时内响应，8小时内到现场处理并解决

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 椅凳	计算机室学 生椅	套	20 0.0 0	140.00	28,000.00	否	工业	详见附 表一
2		教学、实验 用桌	计算机室学 生桌	套	20 0.0 0	390.00	78,000.00	否	工业	详见附 表二
3		教学、实验 用桌	教师桌	套	4.0 0	780.00	3,120.00	否	工业	详见附 表三

4		教学、实验椅凳	教师椅	把	6.00	550.00	3,300.00	否	工业	详见附表四
5		信息化设备零部件	耳麦	个	200.00	100.00	20,000.00	否	工业	详见附表五
6		交换设备	交换机	台	12.00	2,650.00	31,800.00	否	工业	详见附表六
7		绝缘电线和电缆	网线	捆	20.00	990.00	19,800.00	否	工业	详见附表七
8		绝缘电线和电缆	电线	捆	30.00	900.00	27,000.00	否	工业	详见附表八
9		插头插座和耦合器	插排	个	200.00	100.00	20,000.00	否	工业	详见附表九
10		其他电源设备	稳压器	套	4.00	24,000.00	96,000.00	否	工业	详见附表一十
11		机柜	网络机柜	台	4.00	1,450.00	5,800.00	否	工业	详见附表一十一
12		网络存储设备	视频存储器	套	1.00	168,000.00	168,000.00	否	工业	详见附表一十二
13	△	教学、实验用桌	多媒体讲桌	套	38.00	4,950.00	188,100.00	否	工业	详见附表一十三
14		教学、实验用桌	学生桌椅	套	600.00	495.00	297,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		办公桌	办公桌	套	14.00	2,260.00	31,640.00	否	工业	详见附表一十五
16		教学、实验椅凳	办公椅	套	50.00	770.00	38,500.00	否	工业	详见附表一十六
17		教学、实验用桌	教师书法桌椅	套	1.00	2,899.00	2,899.00	否	工业	详见附表一十七
18		教学、实验椅凳	学生书法桌椅	套	20.00	2,650.00	53,000.00	否	工业	详见附表一十八

19	其他试验仪器及装置	高中物理实验箱一	套	29.00	2,484.00	72,036.00	否	工业	详见附表一十九
20	其他试验仪器及装置	高中物理实验箱二	套	29.00	2,950.00	85,550.00	否	工业	详见附表二十
21	其他试验仪器及装置	高中物理实验箱三	套	29.00	4,500.00	130,500.00	否	工业	详见附表二十一
22	其他试验仪器及装置	高中物理实验箱四	套	29.00	3,950.00	114,550.00	否	工业	详见附表二十二
23	其他试验仪器及装置	高中物理实验箱五	套	29.00	1,950.00	56,550.00	否	工业	详见附表二十三
24	其他试验仪器及装置	高中物理实验箱六	套	29.00	2,700.00	78,300.00	否	工业	详见附表二十四
25	其他试验仪器及装置	高中物理实验箱七	套	29.00	2,750.00	79,750.00	否	工业	详见附表二十五
26	其他试验仪器及装置	高中化学实验箱一	套	29.00	1,950.00	56,550.00	否	工业	详见附表二十六
27	其他试验仪器及装置	高中化学实验箱二	套	29.00	1,700.00	49,300.00	否	工业	详见附表二十七
28	其他试验仪器及装置	高中化学实验箱三	套	29.00	1,955.00	56,695.00	否	工业	详见附表二十八
29	其他试验仪器及装置	高中化学实验箱四	套	29.00	2,434.00	70,586.00	否	工业	详见附表二十九
30	其他试验仪器及装置	高中化学实验箱五	套	29.00	1,782.00	51,678.00	否	工业	详见附表三十
31	其他试验仪器及装置	高中化学实验箱六	套	29.00	1,932.00	56,028.00	否	工业	详见附表三十一
32	其他试验仪器及装置	高中化学实验箱七	套	29.00	2,336.00	67,744.00	否	工业	详见附表三十二

33	其他试验仪器及装置	高中生物实验箱一	套	29.00	5,850.00	169,650.00	否	工业	详见附表三十三
34	其他试验仪器及装置	高中生物实验箱二	套	29.00	1,956.00	56,724.00	否	工业	详见附表三十四
35	其他试验仪器及装置	高中生物实验箱三	套	29.00	1,685.00	48,865.00	否	工业	详见附表三十五
36	其他试验仪器及装置	高中生物实验箱四	套	29.00	1,880.00	54,520.00	否	工业	详见附表三十六
37	其他试验仪器及装置	高中生物实验箱五	套	29.00	1,950.00	56,550.00	否	工业	详见附表三十七
38	显微镜	教师用数码生物显微镜	台	1.00	29,815.00	29,815.00	否	工业	详见附表三十八
39	显微镜	学生用数码生物显微镜	台	24.00	19,800.00	475,200.00	否	工业	详见附表三十九
40	其他计算机软件	网络版数码互动软件	套	1.00	35,000.00	35,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十
41	交换设备	交换机	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表四十一
42	其他机房辅助设备	辅材辅料	项	1.00	50,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表四十二
43	其他机房辅助设备	系统集成及运维服务	项	1.00	150,000.00	150,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十三
44	文件柜	文件柜	套	10.00	1,850.00	185,000.00	否	工业	详见附表四十四

附表一：计算机室学生椅 是否允许进口：否

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

	<p>1.整体尺寸和要求：座椅整体主钢架尺寸为20mm*40mm*1.2mm；要求承重>100Kg；凳面直径≥315×高450-500mm（±2mm），</p> <p>2.登脚尺寸：4个凳脚无缝钢管模具一次成型。满焊接完成，高温粉体烤漆处理；可升降，升降距离为50mm，最高离地距离为500mm。</p> <p>3.凳面材质：高密度ABS注塑。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚螺紋，不锈钢螺丝与托盘固定。</p> <p>4.脚垫材质：PP加耐磨纤维增强塑料。</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：计算机室学生桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、机房专用：750*500*700mm（±5mm）</p> <p>2、台面：E1级三氯氰胺防水双贴面板（厚度为≥25MM），耐磨、抗撞击、耐刮、耐高温、防水、防火。</p> <p>3、结构：板式结构，台身主体背板及吊板采用≥18mm厚E1级三氯氰胺防水双贴面板，所有外露板边采用PVC封边，接缝严密，连接牢固。滑道采用钢珠静音滑道，承重≥50KG。</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：教师桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、机房专用：1500*600*760mm（±5mm）。</p> <p>2、台面：采用E1级三氯氰胺防水双贴面板（厚度为≥25MM），耐磨、抗撞击、耐刮、耐高温、防水、防火。</p> <p>3、结构：板式结构，台身主体背板及吊板采用≥18mm厚E1级三氯氰胺防水双贴面板，所有外露板边采用PVC封边，接缝严密，连接牢固。滑道采用三联钢珠静音滑道，承重≥50KG，带抽屉。</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：教师椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、凳面尺寸：50*50cm，靠背高度为>55cm.可调节高度为15cm。</p> <p>2、材质：椅面、靠背选用网布面料，透气、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，符合人体工学。配活动脚轮，气压调节座位高度。</p> <p>3、承载力≥100kg</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。	

附表五：耳麦 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	线长≥2M、麦克风:电容麦克风、阻抗≥32Ω、频率响应20Hz-22khz.音量可调节。
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。	

附表六：交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.支持≥24个10/100/1000BASE-T电口,支持≥4个1000BASE-X SFP端口,支持AC;</p> <p>2.交换容量: ≥336Gbps</p> <p>3.包转发率: ≥108Mpps ;</p> <p>4.路由协议: 支持IPv4/IPv6静态路由, 支持RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3;</p> <p>5.二层环网协议: 支持STP/RSTP/MSTP协议, 支持STP Root Protection 支持RRPP。</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: 网线 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标8芯非屏蔽六类网线, 每捆≥300米。线径≥0.57cm.无氧纯铜

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: 电线 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、国标RVV3*2.5mm ² , 每捆≥100米; ★2、具备有效的强制认证证书(3C)。3.纯铜

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: 插排 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标三孔三位插排, 线长≥3米。最大功率2500W/250V/10A.

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: 稳压器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、额定输入电压 (Vac) 380/400/415;</p> <p>2、输入电压范围 (Vac) 208~478;</p> <p>3、接线制式 三相五线;</p> <p>4、输入频率范围 (Hz) 50/60±10% (50/60自适应), 输入功率因素 ≥0.99, 输入电流谐波 (THDi) ≤3% (100%线性负载), 额定输入电压 (Vac) 380/400/415</p> <p>输入电压范围 (Vac) ≥220上限: ≥25%, 上限: 15%, 下限: -45%, 接线制式 三相五线, 旁路同步跟踪范围 (Hz) ±10%;</p> <p>5、发电机接入支持;</p> <p>6、电压 (Vac) 380/400/415 ±1%;</p> <p>7、功率因数 ≥0.9;</p> <p>8、市电模式 ±1%/±2%/±4%/±5%/±10%可设置;</p> <p>9、电池模式(50/60±0.1%);</p> <p>10、波形 正弦波, 电流峰值比3:1;</p> <p>11、输出电压谐波 (THDV) ≤2% (100%线性负载); ≤4% (100%非线性负载);</p> <p>12、切换时间 (ms) 0, 整机效率 (%) 可达95;</p> <p>13、过载能力 110%负载, 持续60min后转旁路; 125%负载, 持续10min后转旁路; 150%负载, 持续1min后转旁路。</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：网络机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.2米标准网络三层机柜1200MM*600MM*600MM(±0.5MM) ,前玻璃门后网格门。厚度1.2mm。三个托板。钢制板材。
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：视频存储器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、19寸3U机架式；</p> <p>2、中央处理器：英特尔至强 第9代四核心 3.4GHz up to 4.6GHz处理器；</p> <p>3、主存储器：内建 ≥ 8GB*1 ECC内存，最大可扩充至128G(RAM*4)；</p> <p>4、磁盘驱动器阵列及硬盘：提供磁盘阵列支持RAID（Redundant Array of Independent Disk Drive s） Level 0,1,5,6,10,JBOD；。总容量不少于300TB。SATA接口 20个(含)以上之硬盘，内建M.2 SSD 插槽 2个。支持热插入、冷备份和全局热备援功能。</p> <p>5、网路界面：提供4组10/100/1000 网络口.,可透PCI-e扩充10G万兆网络卡*3；</p> <p>6、网络传输协议：支援TCP/IP(SMB(Server Message Block) 或CIFS(Common Internet File System))、HTTP、FTP、NFS(Network File System)；</p> <p>7、文件共享/同步/备份/远程访问多种文件共享 协议。 CIFS / SMB, SMB 2.0 / 3.0, AFP, NFS, FTP (Unicode Supported), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI/IP-SAN, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog; 13种ACL权限管理方式； LDAP域管理。通过自带软件可以实现存储之间及客户端与存储之间的数据同步及备份；</p> <p>8、目录权限管理：支持同步Microsoft ADS(Active Directory Services)；</p> <p>9、支持虚拟机功能:能在NAS执行以下操作系统: Windows/Linux/Solaris/Mac OS X；</p> <p>10、操作系统：采用Linux作业软件。</p> <p>11、电源管理：内建电源供应器550W x2 80plus,热插入可备援。</p> <p>12、支持邮件服务器，VPN服务器，RADIUS Server，SNMP 服务器，Syslog 服务器；</p> <p>13、系统管理：提供中文或英文Web或Java图形化接口或CLI接口进管理，支持SNMP管理协议,可以集中控管和监控NAS各种状态，支持网络资源回收和一键还原，避免共享数据架误删。</p> <p>14、操作系统支持：Microsoft Windows、Linux；</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。	

附表一十三：多媒体讲桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.智能讲台结构：木结构部分采用E0级木质板材结构，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，桌面防静电。</p> <p>2.智能讲台尺寸及外观：（长\times宽\times高）$\geq 1100\text{mm}\times 550\text{mm}\times 900\text{mm}$（$\pm 5\text{mm}$），讲台三面环抱式设计，根据人体工学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品。</p> <p>★3.智能讲台包含≥ 21.5英寸电容触摸屏幕，支持10点同时触摸。（提供检测报告复印件）</p> <p>4.智能讲台屏幕采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，厚度$\geq 3\text{mm}$。</p> <p>5.智能讲台触控屏幕稳定固定在讲台中，无突出边角，屏幕无法在没有工具的情况下拆除。</p> <p>6.智能讲台支持通过触控屏幕对一体机的画面进行控制，同时支持同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。</p> <p>■7.智能讲台具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对一体机进行进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制。（提供检测报告复印件）</p> <p>8.智能讲台设置至少四个USB口.可供老师接入键盘、鼠标、U盘等设备，可被一体机识别通讯。</p> <p>9.智能讲台台面有效置物面积≥ 6张A4纸平铺等效面积。</p> <p>10.智能讲台支持蓝牙BLE功能，可以无线控制支持蓝牙功能的一体机产品开机。可支持HDMI接口与智慧黑板进行互联。</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。

附表一十四：学生桌椅 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 875 300 978">序号</td> <td data-bbox="300 875 1511 978">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>一、桌子</p> <p>1、面板尺寸650mm*450mm*30mm (±5mm)</p> <p>2、材质：得需采用 ABS耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。</p> <p>3、耐冲击强度：须能承受5磅榔头重力锤击不得破裂。不得采用回收料生产。面板底部有强化承重之设计。锁入1根承重方型钢管，并与面板底部平齐。</p> <p>4、桌斗材质：采用符合国家标准的PP耐冲击一体射出成型，强韧而不脆裂；</p> <p>5、桌斗尺寸：课斗内净高145mm，内净深360mm，内净宽450mm,书箱左右两侧的塑料挂钩与书箱为整体一次注塑成型。</p> <p>6、功能：书箱底部有排水槽缝，具有排水透气功能。书箱内部前沿设有凹处方便笔,橡皮擦,刀片,抹布,等等小文具储放。书箱底部有排水槽缝设计，排水槽缝不少于24条,书箱向后端有倾斜2~3度的设计,主要功能是防止书本文具不易向前掉落,槽缝功能清洗或擦拭底部易排水通风干燥,书箱底部有加强筋</p> <p>7、桌体钢架材质及形状：椭圆型钢管，采用CO2满焊焊接而成；</p> <p>8、钢管尺寸：桌椅落地脚采用30*60*1.2mm (±0.05mm)扁圆管，落地脚采用拱形成型工艺，具有加强功能，使其牢固耐用。桌椅下立腿采用30*60*1.2mm (±0.05mm)扁圆管，上架升降管采用20*50*1.2mm (±0.05mm)扁圆管，桌斗固定管采用20*40*1.2mm (±0.05mm)扁圆管U型弯管而成；连接横档采用20*40*1.2mm (±0.05mm)扁圆管。</p> <p>9、表面涂装：钢管架焊接完成后，经高温粉体烤漆，耐刮耐磨，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象；</p> <p>10、升降功能：左右脚架使用冲压冲固定升降孔，使用M8螺丝紧固固定，可根据高度孔位调节螺丝孔位升降高度。每级调节升降30mm。</p> <p>11、脚垫材质：采用PP加纤维质塑料一体射出成型；</p> <p>二、椅子：</p> <p>1、坐靠板尺寸坐板400*370mm (±5mm)</p> <p>2、靠背尺寸405*350mm (±5mm)</p> <p>三、桌椅材质应符合以下要求：</p> <p>■1、板材：应无裂纹，无明显变形，无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，冲击强度应不小于 12.9J/m，阻燃≥2级，重金属含量：可溶性铅≤90mg/kg，可溶性镉≤75mg/kg，可溶性铬≤60mg/kg，可溶性汞≤60mg/kg。（提供检测报告）</p> <p>2、螺丝螺栓：表面应无剥落、返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕。</p> <p>3、脚套：无裂纹、无明显变形、无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕。耐老化性室内用600h后冲击强度的保持率>80%;变色评级3级。（提供检测报告）</p> <p>■4、钢管：冲击高度≥400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；金属表面耐腐蚀镀(涂)层本身的耐腐蚀等级不小于10级，镀(涂)层对基体的保护等级不小于10级。（提供检测报告）</p> <p>5、五金件外观：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象、应光滑均匀,色泽一致,无流挂疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅、表面波纹应均匀；冲压件应无脱层、裂缝。（提供检测报告）</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。
附表一十五：办公桌 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

	<p>规格：1400*700*750mm（±5mm）</p> <p>1、采用E1级中纤板，板材密度在0.6-0.8kg/m³，均匀密致，稳定不易变形。甲醛释放量符合国家标准≤0.124mg/m³。</p> <p>2、饰面材料：采用胡桃木木皮，厚度0.6mm±0.1mm，贴面顺滑平整，不起波纹；封边用材：与贴面相同，封边条厚度20mm±0.1mm；其他部位实木封边厚度6mm±0.1mm；所有人造板件双饰面，隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、五金配件：锁具采用优质锁具。滑轨采用三节静音滑轨，门铰采集用缓冲门铰，符合QB/T 2454标准要求。</p> <p>4、油漆采用水性木器漆有害物质限量：涂料VOC含量技术要求：色漆≤250g/L；清漆≤300g/L含量；甲醛含量≤100mg/kg。</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：办公椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：620*610*980mm（±5mm）</p> <p>1、椅子面：环保皮(1.0mm±0.1mm厚)</p> <p>2、骨架：采用橡木制作。含水率≤8%，板材密度≥700g/cm³，吸水厚度膨胀率≤12.0%，静曲强度≥24.0MPa，弹性模量≥2300MPa，甲醛释放量≤0.124mg/m，总挥发性有机化合物≤0.50mg/m².h，高温防潮、防腐、防虫处理；</p> <p>3、油漆：选用环保油漆，挥发性有机化合物含量≤670g/L,游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和≤0.1%。</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。	

附表一十七：教师书法桌椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、桌面规格1800*800*800mm（±5mm），桌面采用≥18mm厚度优质橡胶木制作，四周加厚至≥36mm；</p> <p>2、桌腿截面不小于宽度35mm，长度58mm；横梁横截面不小于23*43mm。采用榫卯结构，结实牢靠。采用环保净味油漆，三底两面工艺制作而成。</p> <p>3、书法凳 规格 380*300*430mm（±5mm），凳面采用≥18mm厚度优质橡胶木制作，四周加厚至36mm，桌腿截面不小于宽度35mm，长度38mm；</p> <p>4、横梁横截面不小于18*28mm。采用榫卯结构，结实牢靠。采用环保净味油漆，三底两面工艺制作而成。</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：学生书法桌椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、书法桌规格1200*600*750mm(±5mm)，桌面采用≥18mm厚度优质橡胶木制作，四周加厚至36mm，桌腿截面不小于宽度35mm，长度58mm；</p> <p>2、横梁横截面不小于23*43mm。采用榫卯结构，结实牢靠。采用环保净味油漆，三底两面工艺制作而成。</p> <p>3、书法凳 规格 380*300*430mm(±5mm)，凳面采用≥18mm厚度优质橡胶木制作，四周加厚至36mm，桌腿截面不小于宽度35mm，长度38mm；</p> <p>4、横梁横截面不小于18*28mm。采用榫卯结构，结实牢靠。采用环保净味油漆，三底两面工艺制作而成。</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：高中物理实验箱一 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>一、结构参数</p> <p>■箱体外观尺寸：510*380*250mm(±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p style="text-align: right;">箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，</p> <p>每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由1N弹簧测力计、2N弹簧测力计、5N弹簧测力计、弹簧测力计夹、带孔支撑杆、槽码托、槽码10g、槽码50g、3N/m螺旋弹簧、单摆球盒、通用夹具、铁架台底座、支撑杆、转接头、支撑杆、固定杆、重锤、力的合成分解板、直尺、卷尺、游标卡尺、游标卡尺、螺旋测微器、电子秒表、三角板、圆柱管、棉线、多管夹、橡皮筋、电子秤、胶带、燕尾夹、A4纸、5号电池、刻度尺夹组成。</p> <p>三、可以完成4个高中物理考纲实验：1、长度的测量及其测量工具；2、探究弹力和弹簧伸长的关系；3、验证平行四边形定则；4、用单摆测重力加速度。</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：高中物理实验箱二 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		具体技术(参数)要求

	1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由槽码托、槽码、钩码托、钩码、小车、挡光板、小车备用轮、零件包、L型支架、收纳组件、电火花打点计时器（含固定架）、纸带、纸带连接器、弹射架、完全非弹性碰撞组件、U型支架、棉线、小车导轨、剪刀组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成4个高中物理考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、研究匀变速直线运动 2、探究加速度、力与质量的关系 3、验证机械能守恒定律 4、验证动量守恒定律(轨道上两小车弹开方案)
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：高中物理实验箱三 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p style="padding-left: 40px;">箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由动量守恒轨道组件、滚花纹杆、圆形水平仪、零件包、钢球、玻璃球、复写纸、白卷纸、坐标纸、乒乓球、平抛轨道、平抛运动实验器、向心力实验器组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成3个高中物理考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、探究平抛运动的特点 2、探究向心力大小与半径、角速度、质量的关系 3、验证动量守恒定律（球碰撞平抛方案）
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：高中物理实验箱四 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p style="text-align: center;">箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由盛水浅盘、烧杯、痱子粉、网格板、注射器、量筒、白板笔、油酸酒精溶液瓶、平行玻璃砖、大头针、毛毡片、激光笔套装、光的干涉衍射实验器、干涉衍射配件片、偏振片、温度计、蜡烛、火柴、7号电池、硅胶管、带鲁尔头硅胶管、指针式压强计、波意尔定律实验器组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成4个高中物理考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、用油膜法估测分子的大小 2、测定玻璃的折射率 3、用双缝干涉测光的波长 4、探究等温情况下一定质量气体压强与体积的关系
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：高中物理实验箱五 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p style="text-align: center;">箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由灵敏小灯泡、1.5V小灯泡、3.8V小灯泡灯泡、6.2V小灯泡灯泡、黑色导线500m、红色导线500mm、黑色导线250mm、红色导线250mm、拼接式电池盒。</p> <p>还包括以下电学模块：</p> <p>单刀单掷开关、单刀双掷开关、小灯泡底座、定值电阻5Ω、定值电阻10Ω、定值电阻20Ω、定值电阻50Ω、热敏电阻、光敏电阻、发光二极管、电容组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成2个高中物理典型实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测定电源的电动势和内阻 2、观察电容器的充放电实验
---	--

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：高中物理实验箱六 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>一、结构参数</p> <p>1、外形尺寸：437mm*327mm*170mm (±5mm)（两箱叠加高度H=330mm）；材质：ABS；手提翻盖式；最大承重：30-35公斤；内部含有内衬，保证每个器材都有对应的存放位置，便于快速、高效的整理和收纳；</p> <p>2、实验箱的箱体可多个垒叠放置，最多可垒5箱；</p> <p>3、纽扣式锁合：转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现箱子与箱子之前的锁合，便于携带和搬运</p> <p>二、主要配置</p> <p>由指针式电流表、指针式电压表、指针式灵敏电流计、1号电池、电学元件包、电学元件包2、0.4mm康铜丝、0.4mm镍铬丝、0.6mm镍铬丝、教学用万用表、一字螺丝刀、坐标纸组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成2个高中物理典型实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测定金属丝的电阻率 2、练习使用多用电表

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：高中物理实验箱七 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由300匝螺线管、圆柱铁芯、圆柱形磁铁、磁场方向探头、电阻箱、线圈400匝×2个、线圈800匝×1个、线圈1600匝、U形型芯、条形铁芯、手拧式长螺钉、滑动变阻器、鳄鱼夹、电阻定律实验器、触电定位钩、电磁继电器组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成3个高中物理典型实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、用传感器构建简单的控制电路 2、探究变压器原、副线圈电压与匝数的关系 3、探究影响感应电流方向的因素
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：高中化学实验箱一 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>1 二、主要配置</p> <p>由电子秤、铁架台底座、橡胶手套、转接头、橡胶管、塑料水槽、试管架、支撑杆、剪刀、镊子、试管刷、止水夹、橡胶塞、软木塞、酒精灯、洗瓶、石棉网、玻璃棒、药匙、试管夹、酒精灯三脚架、托盘天平、称量纸、棉球、火柴组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>结合使用可以完成5个高中化学考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、氯水成分的探究 2、碳酸钠和碳酸氢钠的性质 3、铁及其化合物的性质 4、不同价态含硫物质的转化 5、氨及铵盐的性质 		
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。		
附表二十七：高中化学实验箱二 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">序号</td> <td style="text-align: center;">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>1 由胶头滴管、紫铜片、锌片、砂纸、氢氧化钙粉末药品瓶、秒表、升降台、四爪夹、细铁丝、直角玻璃管、滴瓶、锥形瓶、烧杯、玻璃直管、滴管、温度计、表面皿、试管、圆底烧瓶、小口试剂瓶、研钵和研杵、塑料漏斗、量筒、淀粉碘化钾试纸、试剂瓶、碳酸氢钠药品瓶、强光手电、碳酸钠粉末药品瓶、气球、铁粉药品瓶、硫粉药品瓶、铜粉药品瓶、锌粉药品瓶、氯化铵药品瓶、激光笔、玻璃片、pH试纸、红色石蕊试纸组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成5个高中化学考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、氯水成分的探究 2、碳酸钠和碳酸氢钠的性质 3、铁及其化合物的性质 4、不同价态含硫物质的转化 5、氨及铵盐的性质 		
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。		
附表二十八：高中化学实验箱三 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">序号</td> <td>具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由电子秤、铁架台底座、定性滤纸、标签纸、胶头滴管、转接头、橡胶管、小刀、试管架、支撑杆、剪刀、试管刷、橡胶塞、软木塞、酒精灯、洗瓶、石棉网、研钵和研杵、玻璃棒、药匙、试管夹、酒精灯三脚架、铜丝、分子结构模型、称量纸、记号笔组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>完成6个高中化学考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、同周期、同主族元素性质的递变 2、搭建球棍模型认识有机化学物分子结构的特点 3、乙醇、乙酸的主要性质 4、糖类的性质 5、蛋白质的性质 6、有机化合物中常见官能团的检验 		
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：高中化学实验箱四 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1285 300 1384">序号</td> <td data-bbox="300 1285 1492 1384">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	<p>一、结构参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。 2、打开方式：耳扣式天地盖。 3、箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣； 4、颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。 5、材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。 6、箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。 7、堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。 <p>二、主要配置</p> <p>1 由胶头滴管、铝片、砂纸、定量吸球、升降台、四爪夹、镊子、直角玻璃管、滴瓶、葡萄糖药品瓶、锥形瓶、烧杯、玻璃直管、具支试管、温度计、表面皿、球形分液漏斗、刻度移液管、试管、小口试剂瓶、坩埚钳、量筒、点滴板、钝角玻璃弯管、广口瓶、蔗糖药药品瓶、淀粉药药品瓶、纤维素药品瓶、试剂瓶、沸石、玻璃片、pH试纸、火柴组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>完成6个高中化学考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、同周期、同主族元素性质的递变 2、搭建球棍模型认识有机化学物分子结构的特点 3、乙醇、乙酸的主要性质 4、糖类的性质 5、蛋白质的性质 6、有机化合物中常见官能团的检验。 		
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：高中化学实验箱五 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1339 300 1438">序号</td> <td data-bbox="300 1339 1498 1438">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由电子秤、标签纸、灯座、胶头滴管、指针式电流表、针筒、秒表、小灯泡、电池、红色导线、蓝色导线、自封袋、试管架、镊子、试管刷、橡胶塞、软木塞、酒精灯、洗瓶、石棉网、研钵和研杵、温度计、表面皿、玻璃棒、药匙、试管夹、酒精灯三脚架、玻璃片、称量纸、记号笔组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成6个高中化学考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、化学反应速率的影响因素 2、化学反应中的热量变化 3、化学能转化为电能 4、简单的电镀实验 5、制作简单的燃料电池 6、探究影响化学平衡移动的因素 		
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：高中化学实验箱六 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1285 300 1384">序号</td> <td data-bbox="300 1285 1492 1384">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由紫铜片、锌片、砂纸、铁片、三通阀、双插座、鳄鱼夹、铜电极片、铁电极片、滴瓶、烧杯、电解槽、试管、小口试剂瓶、坩埚钳、量筒、试剂瓶、碳棒、酒精喷灯、圆底烧瓶、氯化钴（六水）药品瓶、二氧化锰药品瓶、氢氧化钡（八水）药品瓶、氯化铵药品瓶、pH试纸、火柴组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成6个高中化学考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、化学反应速率的影响因素 2、化学反应中的热量变化 3、化学能转化为电能 4、简单的电镀实验 5、制作简单的燃料电池 6、探究影响化学平衡移动的因素
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：高中化学实验箱七 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由电子秤、超薄磁力搅拌器&磁子、铁架台底座、支撑杆、转接头、定性滤纸、标签纸、胶头滴管、氯化钠药品瓶、粗盐药品瓶、定量吸球、支撑杆、试管刷、铂丝棒、酒精灯、石棉网、铁圈、玻璃棒、药匙、试管夹、蓝色钴玻璃片、软木塞、试剂瓶、托盘天平、pH试纸、称量纸组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成6个高中化学考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、配制一定物质的量浓度的溶液 2、用化学沉淀法去除粗盐中的杂质离子 3、常见离子的检验 4、强酸与强碱的中和滴定 5、盐类水解的应用 6、简单配合物的制备
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：高中生物实验箱一 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1281 300 1384">序号</td> <td data-bbox="300 1281 1498 1384">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由电子秤、定性滤纸、标签纸、胶头滴管、小刀、试管架、镊子、软木塞、剪刀、试管刷、酒精灯、洗瓶、石棉网、纱布、温度计、玻璃棒、研钵和研杵、试管夹、双头药匙、酒精灯三脚架、点样毛细管、铅笔、毛笔、卫生香、尺子、托盘天平、pH试纸、记号笔、火柴、吸水纸、擦镜纸、牙签组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成12个高中生物考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、检测生物组织中的还原糖 2、检测生物组织中的脂肪 3、检测生物组织中的蛋白质 4、观察叶绿体和细胞质流动 5、使用光学显微镜观察多种细胞 6、观察植物细胞的质壁分离和复原 7、探究酶催化的专一性 8、探究酶催化的高效性 9、探究PH对酶活性的影响 10、提取和分离叶绿体色素 11、制作和观察根尖细胞有丝分裂简易装片，或观察永久装片 12、观察减数分裂永久装片
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：高中生物实验箱二 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>一、结构参数</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p style="text-align: center;">箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置</p> <p>由秒表、载玻片、盖玻片、玻璃漏斗、玻璃培养皿、烧杯、试管、小口试剂瓶、量筒、蔗糖药药品瓶、淀粉药药品瓶、滴瓶、试剂瓶、唾液淀粉酶药品瓶、二氧化硅药品瓶、碳酸钙药品瓶、双面刀片、7种生物永久装片、称量纸、木条、棉球组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可以完成12个高中生物考纲实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、检测生物组织中的还原糖 2、检测生物组织中的脂肪 3、检测生物组织中的蛋白质 4、观察叶绿体和细胞质流动 5、使用光学显微镜观察多种细胞 6、观察植物细胞的质壁分离和复原 7、探究酶催化的专一性 8、探究酶催化的高效性 9、探究PH对酶活性的影响 10、提取和分离叶绿体色素 11、制作和观察根尖细胞有丝分裂简易装片，或观察永久装片 12、观察减数分裂永久装片
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：高中生物实验箱三 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>一、实验箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、箱体外观尺寸：510*380*250mm (±5mm)。 2、打开方式：耳扣式天地盖。 3、箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣； 4、颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。 5、材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。 6、箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。 7、堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。 <p>二、主要配置及用材</p> <p>试管（高硼硅直径20mm）六个；试管架（6孔6柱，加强塑料）一个；烧杯（100ml）两个；烧杯（250ml）一个；量筒（玻璃，10mL）三个；温度计（-10-110℃）一个；试管夹两个；三脚架一个；石棉网一个；火柴两盒；酒精灯一个；pH试纸两个；胶头滴管一个。</p> <p>三、能够完成的探究活动或实验课题：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 淀粉酶对淀粉和蔗糖的水解作用 - 影响酶活性的条件
---	--

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。

附表三十六：高中生物实验箱四 是否允许进口：否

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

1	<p>一、实验箱规格描述（固定内容）</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm（±5mm）。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置及用材</p> <p>托盘天平（【200g，0.2g】、砝码【100g、50g、10g、5g 各1个，20g 2个，内附镊子】）一台；定性滤纸一个；研钵（带研棒）一个；漏斗（直径60mm）一个；烧杯（100mL）一个；培养皿（直径90mm）两个；纱布一包；胶头滴管一个；剪刀一把；药匙一个；量筒（高硼硅10ml）两个；减数分裂装片六片；切片盒两个；</p> <p>三、能够完成的探究活动或实验课题：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 绿叶中色素的提取和分离 - 观察根尖分生区组织细胞的有丝分裂 - 观察减数分裂永久装片 		
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：高中生物实验箱五 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;">序号</td> <td>具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>一、实验箱规格描述（固定内容）</p> <p>箱体外观尺寸：510*380*250mm（±5mm）。</p> <p>打开方式：耳扣式天地盖。</p> <p>箱体形式：上下盖形式共四个部件，一个箱体，一个箱盖，两个耳扣；</p> <p>颜色纹路：箱体和耳扣灰色，箱盖橘色，外表面采用咬花粗纹，内部抛光。</p> <p>材料工艺：汽车保险杠专用环保型PP料，采用注塑模具一体成型，无锐口，安全牢固。</p> <p>箱体内部构造：内部双层内衬，采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材设有固定的位置。</p> <p>堆叠方式：可多个叠加组合摆放，无需另外配备仪器柜或货架，箱体自带限位止口，若干个堆叠不会滑动。</p> <p>二、主要配置及用材</p> <p>烧杯（250mL）一个；量筒（25mL）一个；玻璃棒一个；研钵（带研棒）一个；漏斗一个；纱布一包；试管（直径20mm）两个；试管夹两个；试管架一个；酒精灯一个；三脚架一个；石棉网一个、火柴一盒、托盘天平（【200g，0.2g】、砝码【100g、50g、10g、5g各1个，20g 2个，内附镊子】）一套；DNA双螺旋结构模型组件一套；</p> <p>三、能够完成的探究活动或实验课题：</p> <ul style="list-style-type: none"> - DNA的粗提取与鉴定 - 制作DNA双螺旋结构模型
---	--

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：教师用数码生物显微镜 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1、光学系统：无限远平场色差校正光学系统。</p> <p>2、目镜：WF10X/20mm大视场、高眼点、视度可调广角目镜,其中一个目镜带十字分划尺；WF16X可调目镜两个，目镜放大率准确度不超过±0.73%。</p> <p>3、物镜：无限远平场消色差物镜，物镜放大准确度不超过±1.54%；4X/0.10，W.D.15.5mm；10X/0.25,W.D.7.0mm；20X/0.4；40X/0.65（弹簧），W.D.0.71mm；100X/1.25（弹簧/油镜）,W.D.0.14mm。成像清晰圆直径：4X时成像清晰圆直径≥17.1mm；10X时成像清晰圆直径≥17.2mm，10X物镜景深范围内像面的偏摆≤0.04mm；40X时成像清晰圆直径≥18.3mm；100X时成像清晰圆直径≥18.5mm。</p> <p>4、镜筒：铰链式双目，30°倾斜，瞳距调节范围55-75mm，内置800万以上成像芯片，摄影、摄像视场清晰范围不小于82.8%。左右两系统放大率差≤0.35%，双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤6.7%；双目系统左右系统像面方位差≤20；双目系统左右视场中心偏差:上下≤0.07mm、左右内侧≤0.06mm。</p> <p>5、转换器：五孔同心球轴转换器，定位准确。所有物镜均保证齐焦，转换器定位稳定性≤0.012mm。</p> <p>■6、物镜照明记忆功能：各物镜定义的光线强度会被自动记忆并在下次使用该物镜时自动调出，免除再次手动调整的繁琐，需提供佐证材料。</p> <p>7、粗微调:粗微调同轴调焦，有限位打滑装置，并有内置防滑动离合器，可延长因机械损耗的整机使用</p>

1	<p>寿命；调焦范围：粗调范围22mm，微调范围2mm/转。0.002mm/格。微调机构空回≤0.006mm。</p> <p>8、双光源照明：3WLED光源，亮度可调；稳定性10万小时，光衰为初始的50%。灯的响应时间为纳秒级，光照明亮，色度均匀，色温接近自然光。筒状触点式光源结构，LED 3W与卤素灯6V/30W双光源可任意智能互换（无需切换开关或更换电路板），亮度连续可调，在任何亮度下无屏闪，可满足不同色温的标本观察需要，带有光源的仪器操作部位温度与室温之差不超过9.5度。</p> <p>9、LED灯指示器，在内置智能处理器控制下，能够指示显微镜的各种工作状态，如：工作或是休眠、光源亮度等信息，从而带给用户更好的操作体验。</p> <p>10、独立升降式聚光镜：NA1.25阿贝聚光镜，带可变光栏，带插板式的相衬、暗场附件接口；燕尾导槽燕尾配合间隙不大于0.04mm；齿轮齿条垂直升降。</p> <p>■11、载物台：钢丝传动、无齿条凸出复合式双层械移动载物台，无凸出的棱角和齿轮，避免意外误触和伤害手指，面积尺寸192mmX145mm，移动范围76x50(mm)，最小读数值0.1mm，载物台受5N水平方向作用力最大位移≤0.020mm；不重复性≤0.004mm；用机械使标本在5mm*5mm范围内移动时的离焦量≤0.008m；载物台工作台面多元复合过渡金属化合物硬膜涂层,涂层维氏硬度；需提供佐证材料；</p> <p>12、所有光学部件采用P/b无铅玻璃材质，符合ROSH的环保要求及ISO14001的环保认证要求；</p> <p>13、目镜观察细胞组织、病理、寄生虫等切片时，无明显水样波纹；从4X到100X，镜下目标颜色还原正确无明显偏色（消色差能力）；镜下观察时，目标中心区域清晰度与边缘清晰度无明显差别（平场性）；镜下观察时，目标边缘清晰，无模糊感（对比度）；粗调阻尼与微调阻尼有明显区别，定位精确，轻微晃动机体无明显失焦现象（精密度）。</p> <p>14、高速计算单元：23.8寸以上一体显示屏，I5以上处理器,4G ROM，500G数据存储空间，数据接口：HDMI/SD/USB3.0/RJ45网口/Bluetooth4.2/Wi-Fi（2.4GHz/5GHz双频WIFI 支持802.11a/b/g/n/ac协议）</p> <p>15、图像分析软件功能：</p> <p>16.可进行单帧图像、序列图像采集，动态图像录像。支持BMP、JPG、ICO、PNG、TIF、GIF等各种图像格式；</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。

附表三十九：学生用数码生物显微镜 是否允许进口：否

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

	<p>1、液晶显示屏：便携一体式智能平板电脑输出，10.1英寸点触式液晶显示屏；</p> <p>2、操作系统：Android 10以上操作系统或其他操作系统；</p> <p>3、一体化数码成像系统：IPS10.1英寸彩色LCD高清液晶屏，真实色彩还原，CPU: 1.44GHz 四核，内存：2G（DDR3），硬盘：8G；屏幕硬件分辨率：1920*1080，拍照像素：800万像素以上,录像分辨率1080P/15FPS，超高清成像装置，画面无拖尾延迟现象，WiFi无线高清数字信号输出，支持蓝牙无线传输；</p> <p>■4、数据接口：HDMI/双USB接口/LAN有限网络，需提供佐证材料；</p> <p>5、显微镜及显示屏为一体的电源，电源适配器规格：DC12V 2A</p> <p>6、可外接10000mAh以上电池供电，可连续使用5-8小时</p> <p>7、双目镜筒，三目倾斜30°，视度可调节，双目瞳距：48-75 mm，可360度旋转观察，0.5X带光学玻璃摄像接筒；</p> <p>8、目镜：WF10X；目镜可锁紧在目镜筒上，目镜目镜放大率准确度不超过±1.02%。</p> <p>■9、PH无限远平场消色差物镜：4X平场消色差物镜（成像直径圆≥15.80mm）；10X平场消色差物镜（成像直径圆≥15.80mm）；40X平场消色差弹簧物镜（成像直径圆≥15.90mm）；100X平场消色差物镜（弹簧，油镜）（成像直径圆≥16.20mm），10倍→4倍齐焦不超过0.012mm,所10倍→40倍齐焦不超过0.009mm,40倍→100倍齐焦不超过0.015mm,所有物镜均保证齐焦。成像直径圆，齐焦等数据需提供佐证满足以上技术要求；</p> <p>10、物镜转换器：内倾式四孔转换器，转动舒适，响声定位明晰可靠；</p> <p>11、粗微调：共轴粗微调，三角导轨，交叉滚柱导向机构，粗调范围：28mm，微调每转：0.2 mm，微调最小格值：2μm，具有过载保护自动卸力装置；人机工程学设计：调焦手轮与载物台移动手柄位置较低，位于同一水平高度可单手舒适操作，且两者离操作者距离相同，使操作者无需扭曲身体即可用单手以自然姿态轻松操作，微调机构空回≤0.006mm；</p> <p>12、圆弧型机械载物台：面积：140×140 mm以上，行程为76mm×52mm，右手控制，游标刻度为0.1mm；载物台受5N水平方向作用力最大位移≤0.006mm；不重复性≤0.001mm；</p> <p>13、阿贝式聚光镜：垂直移动范围10 mm，NA=1.25 带孔径光栏；</p> <p>14、显微镜主机上带数据显示窗，可以显示ECO红外感应状态，电池容量、侧光源、透射光源亮度等信息。</p> <p>15、透射光源：长寿命、高亮度复眼透镜3W LED灯，内置18650镍氢可充电电池，节能、绿色、环保；</p> <p>■16、USB侧光源：显微镜带USB接口，USB接口插拔安装，高功率LED万向侧照明光源，可以调节照射角度，可以观察实体标本并具有辅助照明功能，可以作为体视显微镜使用；提供佐证符合参数要求；</p> <p>17、双灯感应切换旋钮：通过内置的压力传感器切换侧光源和透射光源，并旋转旋钮能无极调节上、下光源的亮度；</p> <p>18、ACT色温连续可调功能，显微镜光源集成LED和卤素光源，可旋转转子从黄光调节至纯白光，便于观察不同显色指数的标本切片；</p> <p>19、ECO节能保护功能，显微镜内集成工业级高敏感温度传感器，当实验人员离开显微镜30分钟以后，自动熄灭光源，起到节约能源及保护实验室用电安全的功能。</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。		
附表四十：网络版数码互动软件 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 2060 303 2154">序号</td> <td data-bbox="303 2060 1498 2154">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

一.无线组网技术要求:

- 1、安装部署快捷,升级简易方便,全中文人性化界面设计,支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键菜单、快捷键多项操作方式。
- 2、无线网络环境下最多可以支持60个用户,并且可以达到和有线网络环境相同的效果。
- 3、采用核心的动态局部截屏及实时压缩技术,在网络条件较差时亦能体现良好的性能;可根据网络条件调节网络补偿强度,根据广播内容调节广播及录制效率,使广播达到最佳效果,即使广播多媒体课件,3D,甚至大型游戏界面,也可达到实时流畅的效果,支持DirectDraw、Direct3D、Overlay、OpenGL等特殊显示方式。屏幕广播响应时间<0.4秒。
- 4、采用流媒体技术,流畅无延时,支持几乎所有常见的媒体音视频格式,Windows Media文件,VCD文件,DVD文件,AVI文件,MP3等主流文件格式,支持720p、1080p的高清视频。
- 5、防杀进程、断线保护、远程控制关机等辅助功能维护教学秩序。
- 6、文件分发和提交必须可以拖拽添加文件,可添加不同目录下的文件或文件目录。

二.控制软件的功能

课堂教学

1. ■1、屏幕广播:将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生,可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下,学生机可以以不同的窗口方式接收广播,需提供佐证材料。
- 2、屏幕广播速度增强:屏幕广播时调节多种画面质量,根据网络的不同选择最好的效果进行教学。
- 3、屏幕笔:教师教学使用的辅助工具,突出显示项目、添加注释,添加批注等等。
- 4、网络影院:实现教师机播放的视频同步广播到学生机。
- 5、共享白板:教师可共享白板、桌面或图片与选定的学生共同完成相同的学习任务或绘画作品,学生也可以单独完成。
- 6、视频直播:通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机,达到更形象的教学效果,具有引导客户选择视频设备的提示画面,以便客户快速完成摄像头设备的设置。
- 7、语音广播:将教师机麦克风或其他输入设备(如磁带、CD)的声音广播给学生,教学过程中请任何一位已登录的学生发言,其他学生和教师收听该学生发言。
- 8、语音对讲:教师选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈,除教师 and 此学生外,其他学生不会受到干扰,可以动态切换对讲对象。
- 9、学生演示:教师选定一台学生机作为示范,由此学生代替教师进行示范教学。
- 10、分组教学:通过分组教学,将学生分成几个组进行合作学习。小组长可使用多种功能来辅导同伴,例如:广播教学、语音教学、语音对话、监视、远程控制、远程设置、文件分发、远程命令和网络影院。
- 11、讨论:教师可能组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论,可进行分组讨论或主题讨论,分组讨论允许教师将学生分成若干组,同组的组员之间可以相互讨论,教师可以参加任意组的讨论;主题讨论是由教师建立若干个主题,学生选择自己感兴趣的主题开展讨论。
- 12、文件分发:教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录;盘符不存在或路径非法不允许分发;文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。
- 13、作业提交:学生把做好的作业直接提交到教师机,方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置,学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交,教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。
- 14、网络快照:教师可以在监控学生的时候,对学生画面拍快照,保存学生画面的截图。

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：交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、$\geq 2.4\text{GHz}$ 574Mbps + 5GHz 2402Mbps，160MHz大频宽；</p> <p>2、支持OFDMA技术；</p> <p>3、4颗外置独立FEM，单台路由即可解决中小户型Wi-Fi覆盖多频合一，智能选择；</p> <p>4、提供≥ 4个全千兆网口，无需区分WAN/LAN，支持网口盲插；</p> <p>5、外置≥ 4根天线，科学布局，信号更广更强；</p> <p>6、易展技术，一键互联免配置；</p> <p>7、支持手机APP管理。</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。
----	-------------------------------------

附表四十二：辅材辅料 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	所有设备安装需要的线槽、线管、线卡子、防水胶布、理线器、理线架、水晶头、控制线 .PVC管材.电工胶带.木钉.各种辅材辅料等。

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：系统集成及运维服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按照需求将项目涉及所有设备安装调试并完成培训服务，并提供设备3年技术支持及维保、配备专职人员7*24小时随叫随到服务等。（需提供承诺书）

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：文件柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：900*400*1850mm</p> <p>■1、面板、框架：对角线长度$\geq 1000\text{mm}$，非折叠式$\leq 2.5\text{mm}$，对边长度$< 1000\text{mm}$，面板、正视面板件对角线长度$\geq 1400\text{mm}$，$\leq 2.0\text{mm}$；面板、正视面板件$\leq 0.2\text{mm}$；门与框架、门与门、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差$\leq 2.0\text{mm}$；底脚与水平面的差值$\leq 2.0\text{mm}$。（提供检测报告）</p> <p>■2、金属件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀；涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层应光滑均匀,色泽一致,应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。（提供检测报告）</p> <p>3、柜体无毛刺、刃口、棱角；固定部位的结合应牢固无松动、无少件、透钉、漏钉(预留孔、选择孔除外)。</p> <p>■4、金属涂层：产品涂层和覆面层中可溶性重金属可溶性铅：$\leq 90\text{mg/kg}$；可溶性镉：$\leq 75\text{mg/kg}$；可溶性铬：$\leq 60\text{mg/kg}$；可溶性汞：$\leq 60\text{mg/kg}$。金属喷漆涂层硬度$\geq 2\text{H}$；冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹；100h内,观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外,应无鼓泡产生；附着力≥ 2级。（提供检测报告）</p> <p>5、搁板：上层内置两块可调搁板，下层内置一块可调搁板，搁板长边三折弯处理，中间设加强筋板，门内设加强筋，门外设标签框。搁板弯曲：载荷1.5kg/dm^2；搁板挠度与长度的比值$\leq 0.5\%$。搁板稳定性：水平力\geq搁板自重的50%，空载搁板不应脱落；垂直力100N，空载搁板不应倾翻。</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。

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（实验室及其他办公设备）：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（实验室及其他办公设备）

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	15%	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

实验室及其他办公设备

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）。

实验室及其他办公设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数 (38.0分)	根据投标人提供所投产品的各项技术指标的详细描述及重要技术参数的检测报告或功能截图或官网截图佐证材料进行评审： 1、实质性技术参数（标“★”项）及佐证材料，有一项达不到招标文件要求的，为无效投标； 2、重要技术参数标“■”项）及佐证材料达到招标文件要求的，得38分，有一项达不到招标文件要求的，扣1分； 3、其他技术参数有一项达不到招标文件要求的，扣0.5分；本项满分38分，扣完为止。注：为方便评标，投标人在投标文件中标明相应佐证材料的位置、名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框方式加以明显标记。
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的项目实施方案（供货及保障计划、项目实施、测试与试运行方案)进行评审，满分得6分；每有一项内容存在缺陷，扣2分，扣完为止。注：缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。
	供货、安装调试方案 (4.0分)	根据投标人提供的配备专业的安装调试人员，安装调试方案进行评审，方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的，满分得4分；每有一项内容存在缺陷，扣2分，扣完为止。注：缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。
	节能环保 (2.0分)	1、根据投标人提供的节能产品政府采购品目清单内产品（非强制产品）节能认证证书进行评审，每提供一个得0.5分，最高得1分。未提供或不符合要求的不得分。 2、根据投标人提供的环境标志产品政府采购品目清单内产品的环境标志产品认证证书进行评审，每提供一个得0.5分，最高得1分。未提供或不符合要求的不得分。
商务部分	项目人员 (4.0分)	根据投标人提供的投入本项目人员能力证书进行评审：项目负责人具有相关专业中级及以上资格证书的得2分；技术负责人具有相关专业中级及以上资格证书的得2分，未提供或提供不符合要求的不得分。
	售后服务保障 (6.0分)	根据投标人提供多媒体讲桌、视频存储器、物理实验箱、生物显微镜、学生桌椅、文件柜生产厂家出具的售后服务资料进行评审，每提供一项，得1分，未提供或不符合要求的不得分。最高得6分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人提供的针对本项目售后服务方案（售后服务组织机构、售后服务工作流程、售后服务内容、售后响应时间、售后服务应急方案及处置措施）进行评审，以上内容满分得5分；每有一项内容存在缺陷，扣1分，扣完为止。注：缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。

	培训方案 (3.0分)	根据投标人提供的培训方案（培训计划、培训方式、培训内容）进行评审，以上满分得3分；每有一项内容存在缺陷，扣1分，扣完为止。缺陷是指内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求的任意一种情形。
	同类业绩 (2.0分)	根据供应商的2021年6月1日至今同类业绩进行评审，每提供一个得1分，最高2分。（须提供合同原件扫描件，以合同签订日期为准）
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，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）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		★	2.1...			
			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。