

乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂托克旗教育体育局

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克旗分中心

项目编号：**ESZCEQ-G-H-240009**

2024年11月28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鄂托克旗分中心受鄂托克旗教育体育局委托，采用公开招标方式组织采购乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目。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：乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目

项目编号：ESZCEQ-G-H-240009

采购计划备案号：432[2024]02642

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	乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目	71	详见招标文件	4,401,264.00

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，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目）：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鄂托克旗分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗鄂托克旗

联系人：杨宝成

联系电话：0477-6212557

采购单位名称：鄂托克旗教育体育局

地址：鄂尔多斯市鄂托克旗

联系人： 张锰

联系电话： 13948879394

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 （乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目）：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	乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目：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（乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目）：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托克旗教育体育局。

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鄂托克旗分中心。

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

乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目

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

全面提升和改善乌兰镇中学功能室设置设备，为新建的乌兰镇中学综合楼购买一批所有功能室通用的、符合学校当下教育教学需求的教学设施设备以及各类办公室教师用具。通过精心规划、科学配置，构建现代化、高效化的教育教学环境，为学生们提供优质的学习资源和成长空间，为全面开展素质教育提供必要的设施设备，丰富学校各类功能室通用设备，促进教育优质均衡发展。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2025年4月30日前完成供货及安装调试
标的提供的地点	采购人需求地点
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95%，货到验收合格并安装调试完毕后支付合同价款的95% 2期：支付比例5%，剩余5%一年内付清
验收要求	1期：项目完成后一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：质保期3年 项目负责人：本项目为货物类采购，为保证项目高质量实施及交付，要求项目实施团队须委派1名项目负责人

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	△	多功能一体机	学生云终端	台	144.00	2,000.00	288,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他输入输出设备	电源管理器	台	1.00	875.00	875.00	否	工业	详见附表二
3		交换设备	交换机	台	1.00	12,500.00	12,500.00	否	工业	详见附表三
4		服务器	网络广播工控服务器	台	1.00	12,500.00	12,500.00	否	工业	详见附表四
5		其他打印机	打印扫描一体机	台	3.00	4,800.00	14,400.00	否	工业	详见附表五
6		文件柜	计算机资料柜	个	4.00	1,550.00	6,200.00	否	工业	详见附表六

7		办公桌	教师办公桌	张	48.00	1,500.00	72,000.00	否	工业	详见附表七
8		教学、实验用桌	教师移动讲台	台	4.00	6,000.00	24,000.00	否	工业	详见附表八
9		教学、实验椅凳	教师椅	张	4.00	800.00	3,200.00	否	工业	详见附表九
10		其他柜类	六门储物柜	组	32.00	1,300.00	41,600.00	否	工业	详见附表一十
11		书柜	格子书柜	组	4.00	900.00	3,600.00	否	工业	详见附表一十一
12		文件柜	计算机资料柜	个	4.00	1,550.00	6,200.00	否	工业	详见附表一十二
13		办公椅	办公椅	张	40.00	800.00	32,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		文件柜	文件柜	个	48.00	1,200.00	57,600.00	否	工业	详见附表一十四
15		台式计算机	台式电脑	台	90.00	5,000.00	450,000.00	否	工业	详见附表一十五
16		教学、实验椅凳	教师椅	张	1.00	800.00	800.00	否	工业	详见附表一十六
17		其他沙发类	会客沙发组	套	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表一十七
18		茶几	茶几	套	1.00	1,200.00	1,200.00	否	工业	详见附表一十八
19		服务器	应用服务器（32核心）	台	1.00	61,750.00	61,750.00	否	工业	详见附表一十九
20		服务器	算法服务器	台	1.00	262,050.00	262,050.00	否	工业	详见附表二十

2 1		其他输入输出设备	UPS电源	个	1.00	28,000.00	28,000.00	否	工业	详见附表二十一
2 2		便携式计算机	笔记本电脑	台	9.00	5,000.00	45,000.00	否	工业	详见附表二十二
2 3		信息化设备零部件	高性能处理器	台	2.00	13,000.00	26,000.00	否	工业	详见附表二十三
2 4		办公椅	教师办公桌椅	套	2.00	2,500.00	5,000.00	否	工业	详见附表二十四
2 5		其他沙发类	会客沙发组	套	2.00	5,000.00	10,000.00	否	工业	详见附表二十五
2 6		其他台、桌类	工艺美术桌	张	2.00	3,600.00	7,200.00	否	工业	详见附表二十六
2 7		茶水柜	茶水柜	个	3.00	1,600.00	4,800.00	否	工业	详见附表二十七
2 8		组合家具	休闲桌椅	套	10.00	1,200.00	12,000.00	否	工业	详见附表二十八
2 9		更衣柜	衣柜	组	15.00	950.00	14,250.00	否	工业	详见附表二十九
3 0		组合家具	办公桌椅	台	6.00	2,500.00	15,000.00	否	工业	详见附表三十
3 1		其他打印机	彩色激光打印机	台	1.00	3,200.00	3,200.00	否	工业	详见附表三十一
3 2		电冰箱	冰箱	台	1.00	890.00	890.00	否	工业	详见附表三十二
3 3		组合家具	团体活动桌椅	套	8.00	4,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表三十三

34		教学、实验椅凳	教师椅	个	1.00	800.00	800.00	否	工业	详见附表三十四
35		会议桌	会议桌	张	1.00	15,000.00	15,000.00	否	工业	详见附表三十五
36		会议椅	会议椅	张	22.00	1,000.00	22,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		其他椅凳类	弓形座椅	张	20.00	2,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表三十七
38		其他架类	书报架	个	4.00	700.00	2,800.00	否	工业	详见附表三十八
39		其他信息化设备	纳米智能黑板	台	23.00	25,800.00	593,400.00	否	工业	详见附表三十九
40		其他信息化设备	多目教学示范仪	个	7.00	12,000.00	84,000.00	否	工业	详见附表四十
41		其他计算机软件	实验教学直播示范系统	台	7.00	8,000.00	56,000.00	否	工业	详见附表四十一
42		其他计算机软件	智慧互动备授课软件	套	4.00	3,500.00	14,000.00	否	工业	详见附表四十二
43		空调机	立柜式空调	台	40.00	11,200.00	448,000.00	否	工业	详见附表四十三
44		LED 显示屏	户内全彩LED屏	平方米	42.00	6,300.00	264,600.00	否	工业	详见附表四十四
45		LED 显示屏	户内双色LED屏	平方米	10.00	5,500.00	55,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		其他椅凳类	礼堂椅	个	420.00	1,000.00	420,000.00	否	工业	详见附表四十六

47		其他台、桌类	条桌	张	13.00	2,200.00	28,600.00	否	工业	详见附表四十七
48		其他台、桌类	主席台	张	6.00	3,000.00	18,000.00	否	工业	详见附表四十八
49		其他椅凳类	主席椅	张	15.00	1,000.00	15,000.00	否	工业	详见附表四十九
50		其他台、桌类	讲台	台	1.00	6,294.00	6,294.00	否	工业	详见附表五十
51		其他台、桌类	梳妆台	套	4.00	8,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表五十一
52		其他椅凳类	换鞋凳	套	4.00	8,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表五十二
53		其他计算机软件	云桌面管理平台	点	144.00	1,200.00	172,800.00	否	工业	详见附表五十三
54		其他计算机软件	网络课堂多媒体教学软件	室	3.00	10,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表五十四
55		服务器	云计算平台	台	3.00	55,200.00	165,600.00	否	工业	详见附表五十五
56		其他计算机	操作管理台	台	3.00	4,805.00	14,415.00	否	工业	详见附表五十六
57		机柜	网络机柜	台	3.00	2,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表五十七
58		路由器	路由器	个	3.00	1,545.00	4,635.00	否	工业	详见附表五十八
59		交换设备	千兆以太网交换机	台	9.00	1,285.00	11,565.00	否	工业	详见附表五十九
60		其他台、桌类	高档钢质主控台	张	3.00	2,650.00	7,950.00	否	工业	详见附表六十

61		其他台、桌类	钢制直型两联桌	张	72.00	540.00	38,880.00	否	工业	详见附表六十一
62		其他椅凳类	学生课室用品	把	144.00	230.00	33,120.00	否	工业	详见附表六十二
63		音频功率放大器设备（功放设备）	功放	台	3.00	1,650.00	4,950.00	否	工业	详见附表六十三
64		音箱	音箱	对	3.00	1,280.00	3,840.00	否	工业	详见附表六十四
65		其他计算机软件	远程管控软件	室	3.00	4,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表六十五
66		其他计算机软件	智慧校园数字化档案管理软件	室	3.00	10,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表六十六
67		其他计算机软件	智慧教育用户桌面（雨）管理平台	室	3.00	10,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表六十七
68		其他计算机	教室物联网控制台	台	3.00	5,500.00	16,500.00	否	工业	详见附表六十八
69		其他网络设备	物联网系统	批	3.00	6,500.00	19,500.00	否	工业	详见附表六十九
70		其他安装	安装调试	项	1.00	89,000.00	89,000.00	否	工业	详见附表七十
71		组合家具	三人位接待沙发、茶几	套	1.00	4,200.00	4,200.00	否	工业	详见附表七十一

附表一：学生云终端 是否允许进口： 否

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

	<p>1.支持桌面虚拟化技术。支持国产化操作系统，支持标准鼠标键盘、显示器、耳机等外设接入；</p> <p>2.不低于四核 处理器，主频≥1.8GHz/内存≥16G内存/存储≥256G SSD/显卡基本频率≥300MHz，显卡最大动态频率≥750MHz/支持Virtualization(虚拟化)技术/支持Quick Sync Video/接口：USB 3.0≥2,USB 2.0≥4,HDMI≥1,VGA≥1，RJ-45网口≥1；</p> <p>3.支持对云终端进行统一开机、关机、重启、重置、开还原 、禁止上网、USB设备禁用、修改系统参数、系统统一切换的管理功能；支持对云终端添加分组进行统一管理；</p> <p>4.LED背光液晶显示器，屏幕尺寸21.5英寸，支持最高分辨率1920×1080，推荐云桌面分辨率为1440×900，屏幕比16:9，VGA、HDMI接口；</p> <p>5.标准USB接口有线鼠标、键盘；</p> <p>6.支持云桌面独享终端硬件：可通过CPU、硬盘容量、内存等方面查看，支持为云桌面分配多个虚拟盘，支持对虚拟盘的重置、开关还原等功能；</p> <p>7.学生端二人对话：教师可以将任意两个学生终端分成一个讨论组，各个小组相互独立，互不干扰，可达到：频率响应为63 HZ -10KHZ（±2dB），谐波失真度≤0.22%，信噪比（A计权）≥70dB；语音对话延时≤6.5ms；语音断裂频率，10分钟内无断裂。各教学应用系统之间切换时间≤90秒；</p> <p>8.能够为用户或学生终端创建1个或多个不同操作系统下的教学应用场景，且相互之间可以快捷批量切换；能够实现将场景应用于分组且设置为默认场景，分组终端在启动时会自动启动默认场景的云桌面；</p> <p>9.支持本地系统升级及日志自动下载到U盘，提供Ping网络测试、终端命令行调试工具，方便用户测试网络是否通畅及查看系统状态；支持云桌面系统下发进度显示，可以实时掌握系统下发状态；</p> <p>10.可满足语音室、多媒体教室、信息技术考场、电子阅览室多室合一的应用需求，各系统支持系统节点还原模式，支持镜像连接，支持一键重置；</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： 电源管理器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.设备采用标准1U机箱设计，具有USB输出接口，可以接LED灯。</p> <p>2.8通道电源时序打开/关闭。</p> <p>3.设备支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当船型开关锁处于off位置时有效；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。</p> <p>4.设备远程控制功能支持级联控制输出。</p> <p>5.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率≥6000W。</p> <p>6.输入连接器：大功率线码式电源连接器。</p> <p>7.输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>8.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。</p> <p>9. 额定输出电压：≥AC~220V50Hz</p> <p>10. 额定输出电流：≥30A</p> <p>11. 可控制电源：≥8路</p> <p>12. 每路动作延时时间：≥1秒</p> <p>13. 输入电压：≥220V(50/60Hz)</p> <p>14. 单路额定输出电源：≥10A</p> <p>15. 产品尺寸≥长484mmx宽295mmx高44mm</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： 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	1.交换容量≥672Gbps 2.转发率≥252Mpps 3.固定端口:48个10/100/1000Base-T以太网端口，4 个万兆SFP+，POE总功率为1440W，支持 1+1 电源备份· 4.MAC特性:支持MAC地址自动学习和老化 (1)支持静态、动态、黑洞MAC表项 (2)支持源MAC地址过滤 (3)支持接口MAC地址学习个数限制 VLAN特性: (4)支持4K个VLAN (5)支持Guest VLAN、Voice VLAN (6)支持GVRP协议 (7)支持MUX VLAN功能 (8)支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN (9)支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能 5.IP路由:静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议
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：网络广播工控服务器 是否允许进口： 否

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

	1	<p>1.工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；</p> <p>2.17英寸LED液晶显示屏，内置工业触摸屏，简单易用的触摸屏操控；</p> <p>3.工业级专用主板设计，双核四线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作；</p> <p>4.内置大容量硬盘，具有抗震动.抗摔.读写速度快.功耗低等特点</p> <p>5.可对网络终端进行独立分区.IP.音量控制，终端设备状态一目了然；</p> <p>6.声卡≥集成8声道声卡，支持2/4/5.1/7.1声道输出，超高保真音频；</p> <p>7.支持≥4路声卡，支持双显卡，可外接最大FullHD显示设备；</p> <p>8.具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；</p> <p>9.支持DHCP，兼容路由器.交换机.网桥网关.Modem.2G.3G.4G.组播.单播等任意网络结构；</p> <p>10.服务器，功能强大，支持多用户同时访问；</p> <p>11.支持标准流媒体格式，可以连接通用电脑播放器和网络电台；</p> <p>12.运载服务器软件后构成系统管理控制中心；服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性；</p> <p>13.扩展增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，备用工控机能实时监测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；</p> <p>14.集成紧急话筒寻呼接口；</p> <p>15.系统音频信号失真度： 1KHz<0.5%；</p> <p>16.系统音频信号标准输入电平： LINE： 300mV； MIC： 5mV</p> <p>17.系统音频信号标准输出电平： 0dBV</p> <p>18.自身耗电量： AC~220V/50Hz/300W</p> <p>19.硬盘/内存/CPU： 固态硬盘： 120G / 内存： 4G 最大支持32GB / CPU： Intel J1900、I3、I5、I7</p> <p>20.产品尺寸≥320*320*485mm</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： 打印扫描一体机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具备打印、复印、扫描功能

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： 计算机资料柜 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>高≥1800mm</p> <p>宽≥1180mm</p> <p>深≥390mm</p> <p>宽中6斗文件柜</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： 教师办公桌 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≥长1600mm×宽700mm，高750±5mm 2.桌面：厚≤50mm，采用原木机械打磨制作而成，表面环保清漆，无异味；桌面、边角倒角处理，无毛刺、表面光滑。 3.结构：桌腿采用≤40mm×20mm钢管高温烤漆，不生锈；配有复古抽屉、电脑主机架和置物架，可满足办公物品放置需要。 4.脚垫：可调节，保持桌面平稳，有效防止磨损地板。
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。	

附表八：教师移动讲台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用分体式结构，≥长2400mm、≥宽730mm、≥高900mm；底座为≥60mm。桌面前板采用一体液压成型弧面设计，美观大方。全部的加工件均为模具冲压成型，采用先进的工装夹具、全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。
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：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	规格≥宽470mm×深430mm，高890mm~975mm 主面料选用人体学多维透气涤纶网布，坚韧，不易坍塌，能维持网布版型不起皱；双面透气孔高密度定型海绵座垫，饱满舒适，不易塌陷；符合人体工学C弧椅背，环保PP+纤背框筛选高分子材料注塑，坚固耐用，抗冲击强；PU可翻转扶手；18°轻逍遥后仰功能；活动腰枕可根据不同身高需求上下调节；高承重五星椅脚，三级气压棒品质，结实安全，耐压稳固；软PU包裹脚静音轮，安静顺滑自如。
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。	

附表一十：六门储物柜 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≥宽900mm×深400mm×高1000mm 2.工艺：全钢柜体，拆装设计；表面无磷粉末静电喷层，无异味，色彩亮丽有质感；表面光滑，刮划碰撞不易掉漆，防腐性能好； 3.材质：采用≥1.0mm优质冷轧碳素钢板，坚固耐用，不易变形，防火性能好； 4.锁具：配置智能感应锁，方便快捷。
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：格子书柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.两层组合柜，规格≥宽800mm×深240mm×高800mm 2.柜体采用E1级16mm±0.3mm厚环保型三聚氰胺双贴面板，板材外露端面用≥2mm厚同色高质量PVC封边条，封边机热熔胶高温封边，达到高密封性，不吸水、不膨胀；踢脚线设计平稳，整体结实耐用。
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。	

附表一十二：计算机资料柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高≥1800mm 宽≥1180mm 深≥390mm 宽中6斗文件柜
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：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	1.规格≥520mm×宽520mm，座高450mm-750±5mm 2.结构：环保高密度海绵坐垫；木骨架，采用原木机械打磨制作而成，表面环保清漆，无异味；座椅边角倒角处理，无毛刺、表面光滑。 整体构造结实、经久耐用。 3.脚垫：防滑，有效防止磨损地板。
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。	

附表一十四：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	1.规格≥宽1000mm×深500mm×高2000mm 2.柜身≥2mm铁皮
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：台式电脑 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	处理器≥I5 内存≥16G 硬盘≥512GB SSD+1T机械硬盘 显示器≥23.8英寸 无线键鼠一套
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：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	1.规格≥520mm×宽520mm，座高450mm-750±5mm 2.结构：环保高密度海绵坐垫；木骨架，采用原木机械打磨制作而成，表面环保清漆，无异味；座椅边角倒角处理，无毛刺、表面光滑。 整体构造结实、经久耐用。 3.脚垫：防滑，有效防止磨损地板。
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。	

附表一十七：会客沙发组 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	环保材质、颜色可选、款式随机。
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：茶几 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准尺寸、环保材质、颜色可选、款式随机。
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：应用服务器（32核心） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU≥CPU*2，单颗处理器核心数量≥32核心，主频≥2.6GHz； 2.内存≥32G*4，最大容量≥2048GB； 3.硬盘≥480G_SATA_SSD*2，4T*4的3.5英寸SATA硬盘； 4.Raid卡：Raid*1;支持RAID 0,1,5,6等； 5.IO不少于配置2个USB接口，1个VGA接口，1个串口，1个管理口； 6.网卡不少于4*GE+2*25GE网络接口； 7.电源≥900W_220VACor240VDC*2； 8.管理特性集成IBMC管理模块，支持IPMI、SOL、KVM over IP以及虚拟媒体等功能,提供1个10/100/1000Mbps的管理网口。
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： 算法服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU≥CPU*2，单颗处理器核心数量：64核心，主频：2.6GHz； 2.内存≥32G*16，最大容量为4096GB； 3.硬盘≥480G_SATA_SSD*2，4T*4的3.5英寸SATA硬盘； 4.Raid卡：Raid*1;支持RAID 0,1,5,6等； 5.GPU≥GPU*6；显存容量：24GB；单颗GPU的AI算力：整机精度100 TOPS,半精度50 TFLOPS； 6.IO不少于配置2个USB接口，1个VGA接口，1个串口，1个管理口； 7.网卡不少于4*10GE+4*25GE网络接口； 8.电源不少于900W_220VACor240VDC*2； 9.管理特性集成IBMC管理模块，支持IPMI、SOL、KVM over IP以及虚拟媒体等功能,提供1个10/100/1000Mbps的管理网口。
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： UPS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.采用不小于6KVA机架式安装的UPS设备； 2.支持单进单出，输入电压范围80-280Vac，输入频率范围40Hz~70Hz；当输入额定电压，满载运行时，UPS设备输入功率因数 0.99；系统效率96%； 3.输出电压稳压精度1%；UPS设备输出功率因数0.9；线性负载输出波形失真度1.2%，非线性负载输出波形失真度3.5%，输出频率范围50.1Hz (电池逆变工作方式)； 4.在市电和电池两种状态间切换的时间为0； 5.在单机模式下可以对负载进行分级下电保护，给客户重要负载提高更长时间和更可靠的保护； 6.正常工作方式情况下，支持市电模式：负载量≤105%连续工作，105%<负载量≤125% 10min后转旁路，125%<负载量≤150% 1min后转旁路；负载量>150% 200ms后转旁路； 8.需具有N+1并联冗余工作及负载均分性能，负载电流不均衡度0.1（额定输出电流）；并机系统能支持4并机，且各并机系统通过一张通信卡进行监控。
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： 笔记本电脑 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.商用笔记本，防眩光雾面屏≥14寸。</p> <p>2.处理器≥ i5-1235U</p> <p>3.内存≥8GB DDR4 2666MHz内存。</p> <p>4.硬盘≥512GSSD</p> <p>5.显卡：集成显卡</p> <p>6.720P HD高清网络摄像头，搭配物理摄像头盖，保护隐私安全，屏幕采用窄边框设计，≥6.4 mm 超窄边框，84% 屏占比；</p> <p>7.采用防泼溅键盘。</p> <p>8.硬盘保护：内置G-sensor运动传感器，自动感知机器状态，保护机械硬盘。</p> <p>9.无线网卡：搭载 802.11ac 2x2无线网卡，无线速度更快。</p> <p>10.接口：1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x Lock, 1 x VGA, 1 x Audio Combo Jack；2 x USB3.2 Gen2 Type A, 1 x USB 2.0，标配Wi-Fi 6 (802.11ax)；</p> <p>11.触控板：笔记本带有原厂触控板防误触技术，搭载按压型电容式指纹识别，一键开关指纹读取，安全可靠；</p> <p>12.支持180度开合设计，方便屏幕内容分享；（内置4芯电池，光驱，机械硬盘）；重量≥1.45Kg；厚度约≥19.2mm；A面铝合金金属材质，增加机器抗压强度；双内存槽设计，可支持到32G；</p> <p>13.提供整机原厂二年全国联保（电池二年）。</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：高性能处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>性能不低于：常用系统，i7 3770 盒装CPU（LGA 1155/3.4Hz/四核/8M三级缓存）；</p> <p>类型：64位操作系统\22纳米</p> <p>显卡≥2G</p> <p>存储量≥1T 7200转64M</p> <p>固态硬盘≥16G</p> <p>内存≥128G</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。	

附表二十四：教师办公桌椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.桌规格≥长1600mm×宽750mm×高780mm；台面为≥12mm厚抗倍特板；E1级16±0.3mm厚环保型三聚氰胺双贴面板台身。左边为三个抽屉，中间设标准键盘托，右边为电脑主机位。</p> <p>2.椅规格≥480mm×深460mm，坐高440mm～520mm，靠背高约≥460mm；主面料采用双层高弹网布；椅背S型贴合双网设计；腰靠处为PU材质，支撑稳固；坐垫采用高密度等级原生海绵，回弹性高、不易塌陷、透气性强，坐感舒适；搭配一次注塑成型三角扶手；底盘加厚防爆钢板，防爆气压杆双重安全配置；椅脚钢焊电镀成型，加强龙骨结构，坚固安全，配顺滑静音尼龙椅轮。座椅高度可以上下≥8cm范围内调节，可360°旋转。</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。	

附表二十五：会客沙发组 是否允许进口：否

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

	1	环保材质、颜色可选、款式随机。
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： 工艺美术桌 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≥长1800mm×宽1200mm×高750mm 2.实木结构，桌面厚≥50mm，环保油漆
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： 茶水柜 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木，定制
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： 休闲桌椅 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.木质材质： 榉木； 2.饰面材质： PVC； 3.PVC纸饰面工艺： 哑光； 4.桌子尺寸约： 直径≥60CM，高≥72CM； 5.配两把椅子。
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： 衣柜 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材质： 优质冷轧钢铁 2.尺寸≥1800mm*900mm*390mm 3.颜色： 灰白色 4.先进的钢材表面处理技术，附着力、耐磨性和防锈性能更优异， 可延长柜子的使用寿命，不出现喷漆流淌现象，美观度佳。 环保材质合金拉手，人性化设计，开合静音安全，使用更便捷。 5.采用高档柜体专用锁具，安全系数高，坚固耐磨，不易损坏，存放物品更安全。 6.柜门上有通风透气孔，可保持柜内与外界空气对流，减少异味和细菌。 7.锁栓加粗保障锁具的安全可靠性，有利于物品的安全储存。 8.防水防潮、防火防盗、高强承重、不易褪色。
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： 办公桌椅 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加厚环保面板，防火防烫，圆弧桌角安全美观，底部滑轮设计，随意移动，≥120cm*70cm
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： 彩色激光打印机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	彩色激光打印机，可双面打印、彩色打印、自动送纸
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： 冰箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容积≥88L，双温存储
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： 团体活动桌椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	彩色团体活动扇形桌，6色1套，每个扇形活动桌配套活动凳1个。
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： 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	1.规格≥520mm×宽520mm，座高450mm-750±5mm 2.结构：环保高密度海绵坐垫；木骨架，采用原木机械打磨制作而成，表面环保清漆，无异味；座椅边角倒角处理，无毛刺、表面光滑。 整体构造结实、经久耐用。 3.脚垫：防滑，有效防止磨损地板。
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。	

附表三十五： 会议桌 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≥长5000mm*宽2000mm*高750mm； 2.高密度中纤基材，樱桃木皮喷漆制作。款式需经用户确定方可供货。
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： 会议椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格≥680*500*750mm 高密度中纤基材，樱桃木皮喷漆制作。
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： 弓形座椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	弓形，真皮
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： 书报架 是否允许进口：否

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

	1	存放团队书刊、报纸，规格≥63.5*36*127cm
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： 纳米智能黑板 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、整机参数</p> <p>1.智能交互黑板整机采用三段式一体化结构设计，无推拉结构。</p> <p>■2.智能交互黑板长度≥4300mm，高度≥1200mm；双系统下均支持不少于40点同时触控（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>3.液晶显示尺寸≥86英寸，分辨率不小于3840*2160，屏幕刷新率不小于60Hz，色彩覆盖率≥90%，钢化玻璃采用AG工艺，厚度≤3.5mm。主屏背板采用金属材质，整块厚度≥1mm；</p> <p>4.前置至少1路HDMI接口（非转接）、2路前置USB3.0接口、1路USB Type-C，后置1路VGA接口；</p> <p>5.前置接口面板、按键面板、屏体主板、屏体电源板、扬声器分别</p> <p>支持单独前拆，无需拆卸显示屏即可维护；</p> <p>6.前置中文按键不少于2个，至少包括电脑还原键、音量调节键等实用功能；</p> <p>■7.扬声器额定功率≥60W，峰值功率≥90W，单个音箱尺寸≥3英寸；整机扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90db，10米处声压级≥80db（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>8.可控制背光亮度，实现稳定光源无频闪，使用摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁；</p> <p>9.Android 主板≥四核CPU，RAM≥2G，ROM≥8G，支持扩展≥48G存储空间，Android 系统不低于11.0</p> <p>10.在任意信号源下，手势滑动可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节电脑系统和Android 系统的设置；</p> <p>■11.具有悬浮菜单，手势可快速调用悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于30个应用（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>12.通过NFC模块可以与移动端进行大小屏互动，并支持手机、平板6分屏显示；</p> <p>13.内置电脑采用向下插拔结构，无需拆卸显示屏及两侧书写板即可完成插拔操作；</p> <p>14.智能交互黑板功率≤400W且符合GB21520-2015能源1级要求；</p> <p>15.设备具备前置有标识的双频WiFi及蓝牙接发装置；</p> <p>16.通过手势滑动屏幕可实现Windows和教学系统桌面快速切换。</p> <p>二、摄像头</p> <p>1.采用可嵌入式一体化或内置降噪摄像头；</p> <p>2.支持不小于1400W有效像素的视频采集，拾音角不小于180°，摄像角度支持上下至少5°调节；</p> <p>3.支持实现AI常用功能，如自动点名、点数等，支持不少于60个用户同时使用，识别距离为10-12米；</p> <p>4.支持远程巡课且摄像头具备工作指示灯；""</p> <p>三、教学软件</p> <p>1.支持教师通过移动端（手机或pad）、电脑端、网页端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均支持保存在云端，教师个人云盘账号空间，无需特定任务即可获得200G，最高可扩展≥3TB只需登录即可查看</p> <p>2.支持多个PPT、白板课件一键转化或合并，快速生成一体课件；同时支持打开多个白板课件，对页面和其中的元素进行复制和粘贴；</p> <p>3.录屏功能可设置视频分辨率至少为1920×1080或码率≥4M、1280×720或码率≥2M、720×480或码率≥1M三种，并可导出到云端；支持添加至少30字文字水印，并对字体、字号、颜色、显示位置进行设置；</p> <p>4.支持思维导图，教师可以调用课件中的思维导图，利于在课堂上进行知识点的标注分析总结；</p> <p>5.书写功能：提供多种笔功能；</p> <p>6.符合教育部《JY/T0614-2017交互式电子白板教学功能》标准，提</p>
	1	

	<p>供至少12个独立学科的学科工具，学科包括但不限于语、数、外、物、化、生、地理、历史、美、音、体等；</p> <p>7.符合教育部《JY/T0614-2017交互式电子白板教学功能》标准，提供包括但不限于物理、化学、生物及科学的仿真实验，数量不少于200个；</p> <p>8.可以提供至少8大类诸如翻翻卡、连词成句等的课堂活动，每类互动游戏提供至少12个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效等；</p> <p>9.提供教学专用播放器，支持播放德育、美育、科普等各大频道的网络电台，无需下载视频播放APP或EXE第三方软件，即可播放CCTV相关频道，至少具备新闻、体育、健康、科教、农业、法制、军事、戏曲等类别的视频资源；</p> <p>■10.展台软件同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持不小于六张图片同屏对比，可在任意区域内批注书写，不局限于显示区域内批注书写，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>11.提供网络教学资源并可连接国家中小学智慧教育平台；</p> <p>12.白板软件支持漫游功能；</p> <p>13.支持打开原有交互设备配套教学软件正常使用。</p> <p>14.内置OPS</p> <p>14.1采用≥80pin 通用标准接口,即插即用，易于维护；</p> <p>14.2CPU采用第12代及以上I5平台处理器；</p> <p>14.3内存：≥8G DDR4；</p> <p>14.4硬盘：≥256G SSD固态硬盘；</p> <p>14.5标配正版系统和办公软件。</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：多目教学示范仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.具有三摄像头，1个主摄像头2个辅助摄像头，支持各种电脑操作系统；</p> <p>2.整机待机电流：12V/150mA；整机负载工作电流：12V/450mA；</p> <p>3.具备辅助照明LED，可以无级调亮。</p> <p>★4.主摄像头：像素≥1000W；分辨率≥3648*2736；对焦方式：定焦；扫描幅面≥A3；光学解像力≥A3幅面170lp/mm；球形畸变 <1%；梯形失真 <1%；4K出图响应时间 <3S；自动过曝控制； 图像帧率 5M≥13fps ， 1080P≥25fps；图像色彩≥24位；（须提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件予以佐证，且能在全国认证认可信息公共服务平台网查询）。</p> <p>5.侧拍摄像头采用活动机身，支持折叠，摄像头旋转调节拍摄位置，拍摄画面调整特写镜头景深；</p> <p>6.侧拍辅助摄像头像素≥500W, 分辨率≥2592*1944；扫描幅面≥A4；光学解像力≥A4幅面170lp/mm；球形畸变 <1%；梯形失真 <1%；出图响应时间 <1S；自动过曝控制； 图像帧率 5M≥10fps， 1080P≥25fps；图像色彩≥24位；</p> <p>★7.微课辅助摄像头采用活动摄像头，支持0-270度任意角度旋转调整；（须提供真实场景产品功能截图、全国认证认可信息公共服务平台网查询截图及国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印）。</p> <p>8.微课辅助摄像头像素≥200W；对焦方式：定焦；球形畸变 <5%；梯形失真 <5%；出图响应时间 <1S；图像色彩≥24位；</p> <p>■9.整机一体化设计，携带方便，整机≤5kg，（须提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件且能在全国认证认可信息公共服务平台网查询），同时提供具有“CMA”“CNAS”标识的国家软件产品质量监督检验中心出具检验检测报告复印件</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。
----	-------------------------------------

附表四十一：实验教学直播示范系统 是否允许进口：否

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

	1	1.支持接入实验教学示范仪进行实验的搭建过程直播示范； ■2.支持直播画面自由组合切换成画中画、双画面、单镜头等格式；（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等） 3.支持直播画面接入大屏进行示范教学； 4.支持录制高清示范视频，录制视频可作为探究教学资源； 5.录制视频时支持同步录制教学音频； 6.支持截取实验搭建视频画面为图片；
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。

附表四十二：智慧互动备授课软件 是否允许进口：否

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

	<div>一、备授课功能</div> <div>1.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPI界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。</div> <div>2.支持课件云存储，无需使用U盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。</div> <div>3.持一对一分享云课件，用户可在软件中直接输入对方的注册手机号，可将云课件精准推送至用户教学账号云空间，用户可在软件中直接接收并打开课件。也可通过二维码方式分享。</div> <div>4.接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素。</div> <div>5.支持PPT的原生解析，教师可将pptxi课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。</div> <div>6.可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4:3画面显示比，可适配各类显示设备。</div> <div>7.支持PPT的原生解析，教师可将pptx格式课件转化为在线教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。</div> <div>8.为了方便教师提升备课效率，提供多学科课件库，涵盖语文、数学、英语学科教学章节的交互式课件，课件支持直接预览并下载；</div> <div>■9.智能德育功能，软件自带有为学生课堂进行加减分功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</div> <div>10.为了方便教师随时随地查看课件，提供网页，在WEB上登录账号后，支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件；云课件可通过二维码、帐号推送等多种方式实现快速分享；支持通过应用端录制课件讲解同步的微课视频，视频可直接同步到教师云空间</div> <div>11.应用端支持上传手机相册中的照片和视频到显示终端，且支持调用系统相机拍摄照片并直接上传。</div> <div>12.内置图片去背景处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课</div> <div>件内的图片进行快速去背景处理，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可导出供后续复用。</div> <div>13.支持自定义编辑备课主题、上传课件、教案、微课视频资源。</div> <div>14.为便于校本资源的建立，软件具备校本资源库，支持教师电脑端或网页端实现校本资源共建共享。支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源。</div> <div>二、在线课堂：</div> <div>1.公网连接：不需借助任何外接设备，在公网环境下即可支持小程序形式的学生端手机、平板同教师端进行连接。</div> <div>■2.互动反馈系统：具备公网互动反馈功能，将所有学生端和教师端连接一起构建成互动反馈系统，在系统里面教师可以单选，多选，判断，主观，抢答，抽答，上传，（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</div> <div>3.学生端无需连接局域网，当教师在全屏播放课件的时候，</div> <div>4.班级创建：支持老师主动创建班级，创建成功后，每次登录教师端即可直接进入班级列表，选择班级进入课堂。</div> <div>5.互动反馈系统具备抢答、抽选功能，活跃课堂氛围。</div> <div>6.互动反馈系统在上课结束后许可实时生成课程报告，课堂报告支持查看签到人数，课堂互动总数须可支持查看考勤详情，互动详情和提问详情。</div> <div>7.具备教师端一键下发资料到全体小程序学生端。下发的资料支持的文件多样，包含但不局限于以下格式：音视频格式，图片格式。</div> <div>8.教师播放课件时，应可提供授课小工具，包括画笔、橡皮擦、板中板、放大镜和批注分享功能。</div> <div>9.无线信息发布，扫码登录后，可以通过小程序无线发布图片、照片、视频到教学一体机；</div> <div>10.课堂互动记录：互动教学软件支持查看课堂互动记录，随时调用课堂发生过的答题，抽选，抢答和观点几种课堂活动的记录进行回顾。</div> <div>■11.学生端互动教学软件小程序上线学习空间，通知记录，笔记记录，作业记录，错题库等。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</div> <div>■12.小程序学生端可进行签名，即时答题。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</div>
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。

	1	类型： 冷热一体机 匹数≥ 3匹 类型 :立柜式 变频/定频: 变频 适用面积: 30-40m² 面板材质: ABS塑料 制冷功率≥ 2350W 制热功率≥ 3080W
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： 户内全彩LED屏 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<div>1.像素构成：表贴三合一1515（1R1G1B）；</div> <div>2.点间距：≤2mm</div> <div>3.像素密度：250000点/m²；</div> <div>4.扫描方式：40扫</div> <div>5.模组分辨率：160*80；</div> <div>6.模组尺寸：320*160mm；</div> <div>7.光学性能：基色主波长误差为C级 ΔλD≤5，视角（水平、垂直）：H≥160°V≥140°；</div> <div>8.机械性能：平整度：≤0.2mm，箱体间缝隙≤0.1mm，像素中心距相对偏差<3%；</div> <div>9.最大功耗：≤469W/m²；平均功耗235W/m²，睡眠模式功率密度≤150W/m²；能源效率：≥2.4cd/W；</div> <div>10.光学特性：亮度均匀性≥97%，白场色坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5规定，亮度鉴别等级：C级以上，最大对比度：≥5000:1；</div> <div>11.色温：3000-18000可调；</div> <div>12.电性能：换帧频率：60Hz；刷新频率：≥3840Hz；彩色信号处理位数16bit；</div> <div>13.白平衡亮度：≥500cd/m²；</div> <div>14.平均失效间隔工作时间：≥10000hrs；</div> <div>15.电源效率：效率>85%；</div> <div>16.对地漏电流：对地漏电流：I（漏）≤3.5mA/m2；</div> <div>17.LED显示屏显示观看人眼视觉舒适度VICO指数≤1；</div> <div>18.工作噪音声压级 处理距离 r=1.0 米。</div> <div>■19.图像补偿：具备视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；LED显示屏图像无失真现象；具有动态图像自动补偿功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</div> <div>20.LED显示屏通过光生物安全检测无危害类。</div> <div>21.热插拔：LED显示屏支持工作状态下模组、电源、控制系统热插拔维护功能。</div> <div>22.抗干扰：运行稳定，不受外界各射频电磁场的干扰。</div> <div>■23.一键点屏：支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</div> <div>■24.温度检测功能：具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信息。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</div> <div>■25.智能节能：产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果(动态节能，智能屏)。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</div>
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：户内双色LED屏 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.LED封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1R。</p> <p>2.物理点间距：4.75mm；分辨率：44321点/m²。</p> <p>3.单元板分辨率：64*32，单元板尺寸（mm）：304*152，白平衡亮度：200CD/m²。</p> <p>4.水平视角：≥120°；垂直视角：≥120°。</p> <p>5.杂点率：≤1/10000且无连续失控点</p> <p>6.平均无故障时间：≥10000H</p> <p>7.控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率：≥60Hz；驱动方式：1/16扫描。</p> <p>8.环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：-20℃~+50℃。</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。

附表四十六：礼堂椅 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：≥580W*740D*1010H</p> <p>技术参数：</p> <p>规格：中心距580mm，背高1010mm，座高450mm；为保证走道顺畅，座椅深度不大于550mm，总深度不大于740mm；</p> <p>背外板：优质高强度曲木夹板，外层贴实木皮，表面油环保聚氨酯漆，桦木色开放漆，厚度15mm；</p> <p>背包：外形根据人机工程学人体曲线设计，采用来自德国BASF化学公司的原料生产的高密度聚氨脂定型海棉，确保座背的舒适柔软，外覆优质麻绒面料，表观密度为50±5Kg/m³，厚度为90～120 mm；高强度钢制支撑结构，厚度2mm；</p> <p>扶手盖：进口原木扶手盖(桦木/橡胶木)，表面油环保聚氨酯漆，五底三面工艺，厚25mm, 美观典雅,宽度80mm.</p> <p>座外板：优质高强度曲木夹板，外层贴实木皮，表面油环保聚氨酯漆，厚度15mm，</p> <p>座板上的吸音孔数量达到120个以上，具有大空间完美吸音功能。</p> <p>座包：外形根据人机工程学人体曲线设计，采用来自德国BASF化学公司的原料生产的高密度聚氨脂定型海棉，确保座背的舒适柔软，外覆优质麻绒面料，使坐感更加舒适，表观密度为60±5Kg /m³，厚度为120～170 mm；高强度弹簧钢制坐框支撑结构设计，椅座采用弹簧静音自动回位装置；</p> <p>站脚：扶手架为A级钢板冲压件采取二氧化碳保护焊接而成，扶手框架两侧采用优质中纤侧板覆薄海棉包布装饰，美观而坚实可靠。其中站脚部分采用高强度优质铝合金一体压铸成型，高度235mm，与扶手框接触面长235 mm为了座椅牢固性，于地面接触面跨度长度380mm，脚板宽度60mm，两个固定站脚前后膨胀螺丝之间距离300mm,采用多条加强筋设计，加强筋宽度不低于5mm，铝脚板前后带不同弯度，前弯72%后弯75%整体使脚架更稳定、更美观、更大气。可利用通风效果。整只下铝脚重量：约为1.14kg固定螺栓点采用了重力设计、隐避技术，固定螺栓隐藏在地脚内部，外封地脚帽，无积尘，整体采用喷塑工艺，美观耐用。</p> <p>写字板：配置隐藏式桦木纹写字板(铁杆写字板机构或高强度铝合金支架)，铝合金架隐藏式写字板内置于扶手,美观便利，承重不小于50kg。</p> <p>可选配件：铝制荧光号码牌，杯架，书网等。</p> <p>三、环保要求：</p> <p>■（1）多层板（背板）：执行标准GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》 检验内容及参数指标：人造板件外观；甲醛释放量。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>（2）多层板（坐板）：执行标准GB/T 9846-2015《普通胶合板》和GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，甲醛释放限量≤0.015mg/m³。</p> <p>■（3）五金件：执行标准GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》 GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》， 检验内容及参数指标：金属件外观；金属喷漆（塑）涂层：附着力0级，中性盐雾360h；保护评级Rp/Ra均为10级。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>（4）铝合金：执行标准GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 6461-2</p>

	<p>002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》，检验内容及参数指标：金属件外观：中性盐雾360h；保护评级Rp/Ra均为10级。</p> <p>■（5）海绵：执行标准GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》GB 17927.1-2011《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定 第1部分：阴燃的香烟》，检验内容及参数指标：回弹率≥50%，评定该试样为阻燃1级，通过香烟抗引燃特性实验，甲醛释放量≤0.120mg/m²h。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>■（6）布料：执行标准GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，检验内容及参数指标：无异味，甲醛含量未检出，燃烧性能B1级。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>（7）塑料件：执行标准GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》GB 28481-2012《塑料家具中有害物质》，检验内容及参数指标：塑料件外观重金属（铅、镉、铬、汞）均未检出。</p> <p>■（8）螺丝：执行标准GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》，检验内容及参数指标：金属件外观：金属喷漆（塑）涂层：附着着力0级，中性盐雾360h；保护评级Rp/Ra均为10级。（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</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。

附表四十七： 条桌 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基材采用E1级中密度纤维板，胡桃木皮饰面木皮厚度≥0.6mm，油漆采用优质环保聚酯漆，采用优质五金件。
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。	

附表四十八： 主席台 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥2400*600*7500基材采用E1级中密度纤维板，胡桃木皮饰面木皮厚度≥0.7mm，优质西皮，油漆采用优质环保聚酯漆；采用优质五金件。
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。	

附表四十九： 主席椅 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面料采用优质西皮经防腐、防潮等处理，扶手采用进口优质橡木，内架为手工实木框架，油漆为四底三面工艺，海绵为35度高密度海绵。
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： 讲台 是否允许进口： 否

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

	1	<p>1.讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右木质扶手，供使用者扶用。重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖解倒圆角不小于R3，保证使用者和维护者不划伤。</p> <p>2.讲桌尺寸：≥1100*670*950</p> <p>3.上柜体只需由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘、中控和展示台抽屉逐步打开,台面平整方便操作。翻转式显示器，可任意角度调整，翻转式键盘架，节约空间可放置任意大小中控；。操作更简易，使用更安全。</p> <p>4.讲桌桌面采用木质耐划台面，闭合时讲台桌面为完整水平木台面，可作为老师演讲桌使用。右侧抽屉可放置实物展示台，关闭后，所有设备都隐藏在讲台内。</p> <p>5.讲桌上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出设计比较窄的教室门。讲桌内置固定螺丝孔位，安装简单，安全防盗，独立包装，运输轻便。</p> <p>显示器盖板和键盘盖板均采用翻转式设计。显示器盖板可进行0-120度自由定位调节。键盘下面放置一体中控或者分体中控</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。

附表五十一： 梳妆台 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	纯板式；环保材质
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。

附表五十二： 换鞋凳 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	白钢架+浅胡桃面；双层，规格≠长1400mm×宽350mm×高450mm
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： 云桌面管理平台 是否允许进口： 否

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

	1	<p>1.支持管理员通过客户端登录到管理平台，可选择管理集群、更新集群列表，扫描指定的IP范围及端口以搜索集群，可记录历史记录及登录密码；登陆后可修改密码，显示用户个人信息，包括：用户ID、姓名、性别、用户组；</p> <p>2.支持集群状态信息查看，系统实时刷新集群运行时间、集群名称、集群ID、主服务IP、虚拟MAC提供商、版本、认证方式、终端运行状态，云桌面运行状态。管理员可分配云桌面、下载日志；</p> <p>■3.用户管理支持用户、用户组和用户角色添加、删除、更改、查询、导出和导入功能，可对用户分配角色，分配管理权限及分配云桌面资源。支持多平台用户认证；（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>4.要求具有集群管理集群节点开机、关机、重启、集群数据显示（内存使用率、CPU使用率、系统盘使用率、数据盘使用率）等集群管理功能；</p> <p>5.管理系统支持创建模板、修改模板、删除模板、把模板分配给用户桌面或终端云桌面；创建模板支持从“从ISO系统文件创建模板”、“从模板创建模板”与“上传模板”等方式创建新模板；</p> <p>6.云桌面管理支持对云桌面远程开机、关机、重启、重置、开还原、禁止上网、USB设备禁用、修改云桌面参数（处理器核心数、内存大小、显存大小、USB支持数）、默认云桌面、云桌面切换的管理功能；支持对云终端添加分组进行统一管理；</p> <p>7.支持对云终端进行云桌面开机、关机、重启、重置、开还原 、禁止上网、USB设备禁用、修改云桌面参数、默认云桌面、云桌面切换的管理功能；支持对云终端添加分组进行统一管理；</p> <p>8.能够为用户或学生终端创建1个或多个不同操作系统下的教学应用场景，且相互之间可以快捷批量切换；能够实现将场景应用于分组且设置为默认场景，分组终端在启动时会自动启动默认场景的云桌面。</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。

附表五十四：网络课堂多媒体教学软件 是否允许进口：否

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

1	<p>★1.支持教师机屏幕和本地语音广播给全班学生，支持全屏广播、窗口广播，可以选择广播主显或者广播副显，并可结合电子画笔等工具进行广播教学，支持将教学所用音视频同步、流畅广播至所有学生位，进行多媒体广播教学时，频率响应为63 HZ -10kHz（±2dB），谐波失真度≤0.85%，信噪比（A计权）≥70dB；语音对话延时≤20ms；</p> <p>2.支持通过电子画笔在电脑屏幕上任意书写，提供笔、橡皮、撤回、清屏等基础且重要的功能。支持设置笔的大小和颜色；（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图）</p> <p>3.支持选择本地文件下发给全班学生或指定学生。学生也可主动上传文件，并以列表形式展示，教师可打开文件或浏览目录；</p> <p>4.支持通过远程命令一键对学生机统一远程关机、禁网、黑屏肃静；</p> <p>■5.支持教师指定1~4个学生进行示范演示操作，可选择让学生操作教师电脑屏幕或操作学生自己的电脑屏幕，示范屏幕画面同步广播至全班学生。具备语言示范教学的指标为频率响应63 HZ -10kHz（±2dB），谐波失真度≤0.32%，信噪比（A计权）≥67dB；语音对话延时≤10ms；语音断裂频率，10分钟内无断裂；（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>6.支持老师分组教学对全班学生进行随机分组、相邻分组，教师可对单个小组下发资料、监视、加分、远程协助等操作，小组成员可向组长申请将屏幕分享给其它组员；</p> <p>7.支持老师通过口头提问、截图提问两种方式随时发起课堂提问，支持选择题、判断题、填空题、简答题，支持挑人作答、抢答、全班作答。系统自动评估且可视化呈现结果；</p> <p>8.要求系统默认提供比较常用的公共网络素材库资源，教师也可自主添加网络素材库资源，登录后可以快速访问；</p> <p>9.支持提供抢红包、拼手速等具有趣味性的课堂活动，以活跃课堂气氛，并能根据用户需要增加配备；</p> <p>10.支持老师以挑选学生或小组回答问题/参与课堂活动的方式教学，可一次挑选多人，也可从每组或指定小组挑人。支持全班挑人、每组挑人、指定组挑人、挑组等方式；</p> <p>11.支持导入本地影音文件，通过直播广播给全班学生。教师可以统一控制播放进度及音量，并且将播放界面最小化后进行其它操作不会影响学生收看；</p> <p>12.支持电子黑板自定义黑板背景，进行画笔书写，支持创建新页、保存板书；还支持选择一个或多个学生参与标注，实现远程协同绘制/作答；</p> <p>13.支持打开外置的USB视频展台，支持画笔标注、画面放大缩小、旋转、分辨率切换、亮度调节等功能，同时可以支持视频资料拍照并一键进入上课功能；</p> <p>14.支持按课程表自动匹配教师授课学生电子点名；支持教师主动发起点名或学生自主登录点名，并可重新点名。教师还可对出勤信息进行修正；</p> <p>15.支持老师远程控制学生电脑屏幕，并且在小组讨论状态下也可以遥控组长屏幕，参与小组讨论。支持清晰、流畅两种画质；</p> <p>16.支持学生在课堂上进行笔记记录，支持插入本地图片、插入分割线的功能、标注重点，支持对历史笔记记录进行查询、查看；</p> <p>17.要求其它教学工具：如放大镜、量角器、直尺、主副显切换等教师工具，以及举手发言、草稿纸、发送文件、收到文件、请求远程、笔记等学生工具，并能根据用户需要增加配备；</p> <p>■18.系统提供满足中小学教学大纲要求的词库，至少包含必修单词7700个以上，且系统必须自动配备发音、音标、词性和例句等相关教学内容；系统应支持手动添加、词库取词和文本取词等多种听写内容的获取方式，每次听写支持添加不少于30个单词；词库取词应支持按年级和数量的不同进行筛选，文本取词应支持Word和TXT等常用文本格式，且能根据教学年级自动从文本中提取教学大纲词汇。系统应支持手动从文本中选取单词进行听写，对于特定格式的英文文本内容，系统可以直接作为听写内容进行听写；（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</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。	

附表五十五：云计算平台 是否允许进口：否

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

	<p>■1.模块化集群服务器预装虚拟化系统，处理器≥2.0GHz主频，睿频≥4.9GHz/≥十二核二十线程/≥64G DDR4内存/≥1000G SSD/≥2T SATA3 机械硬盘/集成声卡、显卡/≥4个HDMI 2.0 高清接口/≥4个千兆网口/≥额定功率300W，输入电压：100-240V/7A-3.5A/50Hz-60Hz/支持失效备援功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>2.支持各版本操作系统；</p> <p>3.支持各版本，多种桌面操作系统的虚拟化；支持在虚拟化云桌面上运行各种应用程序，例如口语考试系统、标准化考试系统、多媒体教学系统、日常办公软件、QQ等；</p> <p>4.支持虚拟桌面实现不同操作系统镜像混用开展支撑正常教学业务，支持集群授权激活、迁移、删除和查询，用户需根据授权认证访问集群资源；</p> <p>5.支持云桌面独占终端全部硬件资源，可通过CPU、硬盘容量、内存方面查看，支持为云桌面分配多个虚拟盘，可对虚拟盘的重置、开关还原；</p> <p>6.服务器支持用户云桌面移动办公：用户云桌面在开机状态下，在任意云终端上登录可以继续使用云桌面，云桌面操作系统不会重启，打开的应用程序不会关闭，未保存的文件不会丢失；</p> <p>■7.计算资源负载均衡：支持均衡分配云桌面的运行节点；支持用户直接指定云桌面的运行节点；（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>■8.云服务节点动态扩容和收缩：支持不影响现有云服务节点运行的情况下，动态扩容云服务节点的数量，使集群的整体性能提高；支持不影响其他云服务节点运行的情况下，减少云服务节点；（提供第三方检测机构出具的检测报告或功能截图等）</p> <p>9.支持集群节点重装后通过恢复存储功能直接恢复至重装之前状态，包括上传的模板及在该节点分配的云桌面，在系统故障时可快速恢复节点数据；支持因单节点集群系统故障时重装恢复集群服务，重装集群节点后可完全复用数据，包括系统模板及云桌面数据；</p> <p>10.储温湿度：-40℃-70℃,20%-90%(非凝露)，工作温湿度：10℃-40℃,30%-80%(非凝露)；</p> <p>11.后置 USB3.0 接口≥3 个，前置 USB3.0 接口≥1 个；</p> <p>12.支持2个2242/2262/2280类型M.2 slots；</p> <p>13.PCIE4.0X16≥3个，其中一个同时支持X4模式，一个支持同时X1模式；</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。

附表五十六：操作管理台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不低于六核十二线程处理器/≥8G DDR4/≥120G固态硬盘/≥1T 硬盘/集成显卡、声卡、网卡/DVD刻录/硬盘保护/网络同传/机箱电源/键鼠，原厂质保3年）/21.5寸显示器
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：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	≥600*800*1200mm（±4mm），外形美观大方，带托盘固定板，PDU电源插板，适用于工作站、交换机等设备安装。优质钢材结构，前后门设计，带散热孔。
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：路由器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	企业级全千兆（有线）路由，Wan口数量≥2个，Lan口数量≥3个，带机量≥80个，原厂保修3年。
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。	

附表五十九：千兆以太网交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10/100/1000Mbps端口≥24/背板带宽≥48Gbps/包转发速率≥36Mbps/带有功能开关：标准模式（默认）、网络克隆、端口隔离、端口聚合/尺寸：280mmx126mmx44mm/
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：高档钢质主控台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全钢弧形结构，≥L1400mm×W650mm×H760mm（±3mm），桌子材料采用SPCC优质冷轧钢板。静电喷涂处理，颜色为灰白色或订做其他色，外形精美，环保防潮，安装简易，维护快捷，防火耐用；配套教师椅一把。
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：钢制直型两联桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥L1300×W540mm（±10mm） 桌子材料采用SPCC优质冷轧钢板。静电喷涂处理。颜色为灰白色或订做其他色。要求云终端可嵌入桌身固定，线路隐藏，美观安全，安装简易，维护快捷，防火耐用。
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。	

附表六十二：学生课室用品 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	凳子采用钢架结构，坐垫和靠背采用注塑成型椅面，符合人体工学的座背，钢架经防锈处理后喷涂处理
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。	

附表六十三：功放 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可连接4只4-8Ω音箱；话筒插口≥3路；音源输入≥4路，带输入选择切换按键，双声道信号指示灯；RS232接口≥1；带数码显示屏；可实现话筒音量、高低音独立控制及混响调节,线路可进行音量及高低音独立调节；能有效的抑制声反馈，克服“啸叫”；额定功率：2×100W/8Ω；最大功率：2×160W/8Ω；频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；话筒音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；额定输入电平：话筒 15mV、线路 200mV；额定输出电平：线路 0.775V；失真度：≤0.5%；信噪比：≥80dB(A计权)；电源：交流220V±10%/50Hz；
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。	

附表六十四：音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无源式音箱，额定功率≥30W；最大功率≥60W；阻抗：8Ω；频率响应：90-20KHz；灵敏度：88dB/W/M（>7dB/w/m标准）；
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。	

附表六十五：远程管控软件 是否允许进口：否

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

	1	1.支持根据课表安排，对校内所有网络教室（如云网络教室、PC电脑室、办公室）按上下课时间进行设备远程控制、教室监控、环境监测，包括教学应用设备、环境监测设备、电子班牌、门禁等； 2.支持根据考务安排，在网络考场环境下进行同等应用。
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。	

附表六十六：智慧校园数字化档案管理软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.楼宇/区域档案管理：支持新建、编辑、删除楼宇/区域；支持通过Excel一键导入/导出楼宇/区域信息； 2.构建校园平面图：支持设定楼宇/区域大小、手动拖动构建校园平面图； 3.教室/场所档案管理：支持AI智慧教室、传统多媒体教室、实验室、操场等各种类型教室/场所新建、编辑、删除、查询；支持通过Excel一键导入/导出教室/场所档案信息； 4.设备清单管理：支持查看主要设备资产详细信息，包括设备清单、使用次数、设备厂家、型号、责任人等，支持日志筛查和导出； 5.操作日志管理：支持对所有身份人员的档案操作行为进行记录，并可对日志信息查询、导出等。
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。	

附表六十七：智慧教育用户桌面（雨）管理平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.可对接学校所使用的各类应用系统，为不同类别的用户提供便捷访问入口； 2.为校园内各类用户提供个性化桌面定制服务，并可将各资源库入口添加至桌面以便快捷获取资源； 3.提供教学资料采集和资料编辑等管理功能，配备课前、课中、课后等学科教学工具； 4.为校园内各类用户提供“个人小秘书”服务，如个人消息查阅、日程提醒、数据统计、分类汇总、个人网盘等。
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。	

附表六十八：教室物联网控制台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	要求内置ZigBee物联网外设管理与控制模块，可实现教室物联网设备的控制与环境信息采集的触摸式控制终端。 具体规格参数指标： 1.内置ZigBee物联网外设管理与控制软件，搭配ZigBee网关可实现对ZigBee物联网外设的入网、退网、绑定、联动开关等操作；通过主机的物联网控制界面，可便捷查看PM2.5、温湿度、光照等信息，也可实现对灯光、窗帘、大屏等物联网设备的本地控制；搭配物联网管控中心，可实现对教室设备的远程管控与状态同步； 2.为确保使用的兼容性和稳定性要求系统采用安卓，并内置 ARM ≥4核64位高性能处理器，≥2G内存，≥16G存储空间； 3. ≥10.1寸的1280*800高清电容触摸屏，最大亮度400cd/m²，触控响应时间<5ms，液晶屏并采用全贴合工艺，0空气层，显示效果更佳； 4 .接口及按键：RS232≥1，RJ45网口≥1，USB≥2，HDMI≥1，Audio Out≥1，2W/8Ω喇叭≥1，DC电源插口≥1，电源键*1； 5.供电电源DC 12V/3A，整机最大功率< 22 W； 6.工作温度：- 10℃-60℃，工作湿度：0% - 90%； 7. 外壳采用全铝压铸一体成型工艺，外观精美且坚固； 8. 外观尺寸（±3mm）：256.91（宽）×175.91（高）×28（厚）mm（不含壁挂架尺寸）； 9.标配USB转RS232线≥1，超薄壁挂架*1，电源适配器*1。
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。	

附表六十九：物联网系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	物联网网关、无线控制插座（10A）、灯光控制器、窗帘电机套装、空调红外转发器、中央空调网关、PM2.5多功能监测仪（七合一）、光照仪、新风面板、智能存在感应传感器；
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。	

附表七十：安装调试 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按照国家相关行业标准安装和调试设施设备，包括运输、搬运、实施等服务
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。	

附表七十一：三人位接待沙发、茶几 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	现代简约风布艺沙发，面部蛇形弹簧与高弹力海绵，圆形茶几、镀金铁艺支架、岩板台面。
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（乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目）：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（乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目）

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目

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）。

乌兰镇中学综合楼功能室通用教学设备采购项目

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	
	投标产品技术参数响应程度 (25.0 分)	投标产品技术参数和配置完全满足招标文件要求得 25 分；其中标“★”号指标为实质性条款，须全部满足，否则视为无效投标；其他未标“★”号的，且标“■”号指标每有一项不满足的减 1 分，从 25 分减起，减完为止；

技术部分	项目整体实施方案 (7.0分)	符合本项目设备总体性能要求，且合理、可行和全面，满足功能要求，充分考虑用户实际使用需求，所有系统功能描述清楚、方案合理。 1、所投产品充分考虑用户实际情况、所有系统功能描述完善、方案详尽、合理，得7分； 2、所投产品接近用户实际使用需求、所有系统功能描述较为完善、方案可行，得5分； 3、所投产品未考虑用户实际使用需求、所有系统功能描述简单、方案简单，得2分； 4、所投产品未考虑用户实际使用需求、所有系统功能描述简单、方案较差，得0分。
	供货保障措施 (6.0分)	投标人针对项目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4分；措施粗略、部分准确、科学性合理性一般，得2分。无相关描述或不合理得0分。
	产品安装调试方案 (6.0分)	投标人针对本合同包制定的产品安装调试方案，包括但不限于:①安装方案②调试方案③现场管理④突发情况⑤时间安排。内容全面、合理，最大程度满足采购需求的，得6分；内容比较完善、比较合理，大部分满足采购需求的，得4分；内容不够完善、部分合理、少部分能够满足采购需求的，得2分。无相关描述或不合理得0分。
	质量保证体系及质量保证措施 (6.0分)	视投标人是否具有完善的质量保障措施情况，根据所有投标文件横向比较，进行综合评定： 1、质量保证体系健全完善、质量保证措施科学实用、完整可行、先进详细的，得6分； 2、质量保证体系较健全完善、质量保证措施较科学实用、较完整可行、较详细的，得4分； 3、质量保证体系基本健全完善、质量保证措施基本科学实用、基本可行、基本详细的，得2分； 4、质量保证体系、质量保证措施不完善、不可行、不详细的，得0分。
商务部分	业绩 (4.0分)	近三年（2021年至今）每有一项类似项目业绩，每有一项得2分，最多得4分（响应文件中需附合同或中标通知书复印件）
	项目售后服务响应 (7.0分)	根据投标人提供售后服务响应 (包括售后服务机构设置情况、人员配备计划及维修响应时间、质保期内及质保期外服务、产品缺陷导致的调换时间及服务方式、培训人员配备方案、培训方式等) 进行评审。1、投标人售后服务体系措施完善、技术支持能力强、服务响应快，响应程度高或优于采购需求的，得7分； 2、投标人售后服务体系措施相对完善、技术支持能力能满足需求、能够及时响应的，得5分； 3、投标人售后服务体系措施简单，基本满足招标要求的，得2分； 4、投标人售后服务体系措施简单，不满足招标要求的，得0分。
	质保期 (2.0分)	质保期满足招标文件质保期要求的基础上，质保期每超出一一年得1分，最高得2分。
	售后响应故障排除时效 (3.0分)	在接到采购人故障报修后，1小时内联系使用人，3小时内提供基本解决方案，4小时内见具体情况提供现场服务的得2分；重大故障或其他无售后响应去修复的在12小时内能更换或提供替代产品的得1分，本项目最多得3分（提供加盖供应商公章的承诺书签原件）。

	著作权证书 (4.0分)	投标人提供信息发布系统、多功能物联网操控系统、安卓平台8K视频播放器、非线性编辑LED拼接控制、远程音视频实时互动系统、三维智能全自动跟踪嵌入式系统、嵌入式视频高清编码系统相关的软件著作权证明文件，全部满足得4分，每有一项不满足减1分，减完为止（提供有效证书复印件并加盖投标人公章）。
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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

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）

招标投标人在“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。