

同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古民族大学

采购代理机构名称：内蒙古路嘉工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-230787**

2023年09月05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

内蒙古路嘉工程项目管理有限公司受内蒙古民族大学委托，采用公开招标方式组织采购同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购。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：同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购

项目编号：NMGZCS-G-H-230787

采购计划备案号：项目流水号[2023]20712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	同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购	70	详见招标文件	2,000,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购）：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：内蒙古路嘉工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区通辽市经济技术开发区库伦路希望悦圣湾二期小区东侧商业楼II段101室

联系人：邱实

联系电话：13074109913

采购单位名称：内蒙古民族大学

地址：内蒙古自治区通辽市科尔沁区霍林河大街西536号

联系人：志明

联系电话：0475-8314214

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（同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购）：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	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：内蒙古自治区工程建设协会文件《内蒙古自治区建设工程招标投标代理服务收费指导意见》内工建协【2022】34号文件取费标准
15	投标保证金	同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购：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： http://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（同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：- 其他， 1、纸质投标文件份数及要求，中标公示结束后，成交供应商需提交与电子响应内容完全一致的纸质响应文件。纸质响应文件份数为一式 3份，其中正本 1 份，副本 2份，未中标的投标供应商不需要制作纸质响应文件 2、本项目技术标准与要求中技术规格及参数要求均没有品牌等限定，如有仅功能“相当于”此品牌等。

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时，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内蒙古民族大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古路嘉工程项目管理有限公司。

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

同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购

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

内蒙古民族大学需要建设1间同声传译实验室和1间智慧翻译实训室。其中本项目同声传译教学实验室需涵盖同声传译会议系统、教学系统、自学系统和口语考试系统四大体系，全面融合听辨训练、影子训练、干扰训练、倒数训练，能充分满足MTI教学需要。同传教学系统需支持摄像头，将实时影像融入口译学习过程，针对每个学生的课堂录像可用于教师课堂讲评、学生课后复习和教学研究，培养高级口译人才。智慧翻译实训室需要涵盖先进的翻译技术和设备，如机器翻译系统、文本处理工具等，能够支持多种语种和领域的翻译实践。软硬件设备需要互相配合，确保顺畅运行和使用。可以提供多种真实翻译场景的模拟环境，包括商务会议、公开演讲、新闻发布会等，让学生能够在真实情境中练习和应用翻译技能。同时可提供丰富多样的学习资源和资料，包括翻译词典、专业文献、翻译记忆库等，以供学生查阅和学习。实训室应具备实时反馈和评估功能，可以对学生的翻译结果进行准确性和流利度的评估，并提供改进建议和指导。支持远程协作和合作，使学生能够与其他地方的学生或翻译专家进行实时交流和合作，模拟真实的跨地区合作环境。实训室应提供学习记录和数据分析的功能，帮助学生和教师了解学习进展和改进方向，以提高学习效果和教学质量。设备应具备用户友好的界面和操作方式，方便学生操作和使用。同时，设备的维护保养应简单方便，以减少维护成本和时间。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后50个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古民族大学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，首付款，签订合同15日内。 2期：支付比例45%，货物全部到达现场安装完毕，并加电调试完成，施工标准严格按照项目设计完成，达到项目预期目标，并完成最终项目验收后的15日内。 3期：支付比例5%，履约保证金5%，签订合同后的一个月内，如无质量问题，于验收之日起一年后由甲方返还履约保证金（无息）。
验收要求	1期：1期：乙方交付的货物必须符合中华人民共和国国家标准，行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。乙方交付的货物必须保证全新、进货渠道合法、并出具出厂合格证。乙方保证货物的规格型号、数量、参数等要求与本合同及产品说明书完全相同。验收小组成员应到合同标的交付现场进行实地审查验收。根据合同标的清单逐一进行检查，核对品牌型号、数量、技术参数及备品备件，查验产品合格证明、检测报告，对合同标的进行检测试验或演示，检查安装调试运行情况以及了解相关人员的培训情况。。
履约保证金	收取比例： 5% ,说明： 履约保证金5%，签订合同后的一个月内，如无质量问题，于验收之日起一年后由甲方返还履约保证金（无息）

其他

售后服务要求：售后服务要求硬件设备保修期12个月，软件提供3年免费维护服务。质保期维修维护服务要求:1.质保期内设备运行发生故障或出现质量问题,成交供应商接到采购人故障通知后，响应时间≤30分钟；若电话指导无法排除故障,成交供应商技术人员应在2小时内到场进行检查、维修、排除故障并出具维修维护报告,若机件损坏，成交供应商应免费更换损坏的零部件，修理费用由成交供应商负责，其差旅费用（包含住宿、交通、生活补助等）由成交供应商承担。对于重大问题不能超过24小时，保修期内因故障停机，按停机时间顺延保修期。2.质保期内出现质量问题：指设备无法正常运行，或同一类故障累计发生3次，或设备故障在7日内无法修复等情况，成交供应商应立即无条件更换相同品牌规格型号的新机，其质保期顺延。3.所有软件3年质保期内免费升级服务；4.保修期满后的维修维护服务：4.1保修期满后，提供终身维修、维护服务。4.2保修期满后，如遇设备故障，成交供应商应及时处理设备故障等质量问题,接到采购人故障通知，响应时间≤1小时；若电话指导无法排除故障,成交供应商技术人员应在12小时内到场进行检查、维修并排除故障，仅收取零配件费用和收修理费用。4.3质保期外成交供应商技术人员每年应现场免费保养至少1次，每次现场维修保养后均应及时向采购人提交维修保养报告存档。

其他商务要求：（1）包装要求：本项目涉及的所有货物的包装要求严格按照财政部等三部门联合印发的《商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号)中《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定的要求，并在货物到场时对包装情况进行检查。（2）运输要求：货物运输的车辆及人员应符合《中华人民共和国道路运输条例》及国家相关要求，货物到达采购人指定地点前，供应商应提前一个工作日与采购人确定具体的送货时间段；货物到场后，供应商自行组织人员对货物进行装卸，严格执行国家相关运输标准，不得违章作业；供应商应保证装卸现场的场地清洁，避免有毒有害物质破坏环境；货物运输完成后，由采购人派专人对货物数量及包装等情况进行签收记录。

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		其他办公设备	中控主机	台	1.00	5,200.00	5,200.00	否	工业	详见附表一
2		其他办公设备	液晶面板	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表二
3		其他办公设备	时序控制器	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他办公设备	智慧云主机	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表四
5		其他办公设备	智慧云盒系统	套	1.00	45,000.00	45,000.00	否	工业	详见附表五

6		其他办公设备	教师显示终端	台	1.00	28,000.00	28,000.00	否	工业	详见附表六
7	△	其他办公设备	音频处理器	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表七
8		其他办公设备	拾音吊麦	台	1.00	900.00	900.00	否	工业	详见附表八
9		其他办公设备	音箱	台	1.00	1,800.00	1,800.00	否	工业	详见附表九
10		其他办公设备	交换机	台	3.00	2,098.00	6,294.00	否	工业	详见附表一十
11		其他办公设备	机柜	台	1.00	2,500.00	2,500.00	否	工业	详见附表一十一
12		其他办公设备	同声传译实验室软件	套	1.00	70,000.00	70,000.00	否	工业	详见附表一十二
13		其他办公设备	同声传译会议系统	套	1.00	50,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		其他办公设备	同声传译自主学习系统	套	1.00	50,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		其他办公设备	同声传译口语考试系统	套	1.00	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表一十五
16		其他办公设备	云桌面管理软件	点	39.00	650.00	25,350.00	否	工业	详见附表一十六
17		其他办公设备	云桌面支撑软件	点	1.00	4,000.00	4,000.00	否	工业	详见附表一十七
18		其他办公设备	云主机	台	1.00	12,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		其他办公设备	教师主控终端	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表一十九
20		其他办公设备	教师专业声卡	个	1.00	600.00	600.00	否	工业	详见附表二十
21		其他办公设备	教师耳麦	个	1.00	150.00	150.00	否	工业	详见附表二十一
22		其他办公设备	鹅颈麦克风（含幻象电源）	个	1.00	1,000.00	1,000.00	否	工业	详见附表二十二
23		其他办公设备	主席、代表摄像头	个	39.00	550.00	21,450.00	否	工业	详见附表二十三

24	其他办公设备	译员、代表云终端	台	39.00	4,300.00	167,700.00	否	工业	详见附表二十四
25	其他办公设备	译员、代表显示终端	台	39.00	1,200.00	46,800.00	否	工业	详见附表二十五
26	其他办公设备	译员、代表耳机	个	39.00	150.00	5,850.00	否	工业	详见附表二十六
27	其他办公设备	智慧终端数字麦克风	个	39.00	600.00	23,400.00	否	工业	详见附表二十七
28	其他办公设备	译员、代表控制终端	台	39.00	110.00	4,290.00	否	工业	详见附表二十八
29	其他办公设备	讲台	个	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表二十九
30	其他办公设备	桌子	位	36.00	1,200.00	43,200.00	否	工业	详见附表三十
31	其他办公设备	椅子	把	37.00	550.00	20,350.00	否	工业	详见附表三十一
32	其他办公设备	译员间	间	2.00	18,000.00	36,000.00	否	工业	详见附表三十二
33	其他办公设备	系统集成	项	1.00	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表三十三
34	其他办公设备	环境改造	项	1.00	100,000.00	100,000.00	否	工业	详见附表三十四
35	其他办公设备	3年运维	年	3.00	6,000.00	18,000.00	否	工业	详见附表三十五
36	其他办公设备	中控主机	台	1.00	5,200.00	5,200.00	否	工业	详见附表三十六
37	其他办公设备	液晶面板	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表三十七
38	其他办公设备	时序控制器	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表三十八
39	其他办公设备	智慧网关	台	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表三十九

40		其他办公设备	教师智慧云主机	台	1.00	8,000.00	8,000.00	否	工业	详见附表四十
41		其他办公设备	智慧云盒系统	套	1.00	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表四十一
42		其他办公设备	多屏互动主机软件	套	1.00	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表四十二
43		其他办公设备	学生智慧云主机	台	6.00	1,800.00	10,800.00	否	工业	详见附表四十三
44		其他办公设备	多屏互动分组软件	套	6.00	8,200.00	49,200.00	否	工业	详见附表四十四
45		其他办公设备	教师显示终端	台	1.00	28,000.00	28,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		其他办公设备	小组显示终端	台	6.00	8,500.00	51,000.00	否	工业	详见附表四十六
47		其他办公设备	串口服务器	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	工业	详见附表四十七
48		其他办公设备	音频处理器	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表四十八
49		其他办公设备	拾音吊麦	个	1.00	900.00	900.00	否	工业	详见附表四十九
50		其他办公设备	音箱	对	1.00	1,800.00	1,800.00	否	工业	详见附表五十
51		其他办公设备	交换机	台	3.00	2,098.00	6,294.00	否	工业	详见附表五十一
52		其他办公设备	无线吸顶式AP	台	1.00	1,000.00	1,000.00	否	工业	详见附表五十二
53		其他办公设备	机柜	个	1.00	2,500.00	2,500.00	否	工业	详见附表五十三
54		其他办公设备	云桌面管理软件	点	36.00	650.00	23,400.00	否	工业	详见附表五十四
55		其他办公设备	云主机	台	1.00	12,000.00	12,000.00	否	工业	详见附表五十五
56		其他办公设备	三合一软件	套	1.00	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表五十六
57		其他办公设备	外语资源终端	台	1.00	40,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表五十七
58		其他办公设备	学生云终端	台	36.00	4,300.00	154,800.00	否	工业	详见附表五十八

59		其他办公设备	学生耳麦	个	36.00	150.00	5,400.00	否	工业	详见附表五十九
60		其他办公设备	终端显示设备	台	37.00	1,200.00	44,400.00	否	工业	详见附表六十
61		其他办公设备	学生控制设备	个	37.00	110.00	4,070.00	否	工业	详见附表六十一
62		其他办公设备	教师主控终端	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表六十二
63		其他办公设备	教师专业声卡	个	1.00	600.00	600.00	否	工业	详见附表六十三
64		其他办公设备	教师耳麦	个	1.00	150.00	150.00	否	工业	详见附表六十四
65		其他办公设备	鹅颈麦克风（含幻象电源）	个	1.00	1,000.00	1,000.00	否	工业	详见附表六十五
66	△	其他办公设备	计算机辅助翻译实践教学平台	套	1.00	428,000.00	428,000.00	否	工业	详见附表六十六
67		其他办公设备	讲台	个	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表六十七
68		其他办公设备	桌子	张	6.00	1,200.00	7,200.00	否	工业	详见附表六十八
69		其他办公设备	椅子	把	37.00	550.00	20,350.00	否	工业	详见附表六十九
70		其他办公设备	环境改造费用	项	1.00	101,102.00	101,102.00	否	工业	详见附表七十

附表一：中控主机 是否允许进口：否

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

	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持谷歌Android(安卓)系统无线触摸屏控制。 2、支持微软Windows系统有线/无线触摸电脑控制。 3、支持苹果iOS系统(iPad/iPhone)无线触摸屏控制。 4、支持开机自动执行命令，约定时间执行命令。 5、面板具有多种数据灯，机器运行状态一目了然。 6、自主研发增强型芯片可延长串口数据传输距离。 7、自主研发新一代中央处理器，支持24小时待机运行使用，低功耗，高效率，高稳定性， 8、8路独立可编程RS-232控制接口(4各DB9接口4各5P端子接口)。 9、8路独立可编程RS485控制接口。 10、8路独立可编程的红外发射(IR)接口。 11、8路弱继电器(RELAY)接口。 12、8路数字输入/输出(I/O)接口。 13、3路双向RS-232/485串口。 14、1路NET网络接口，支持TCP/IP以太网协议。 15、可选配86电容触控面板 16、支持本地及远程多种控制方式。 17、配套标的需要的设备、备件、耗材等：电源线1根、说明书1本
--	---	---

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：液晶面板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、≥8寸工业平板，电容屏

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：时序控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、电源输出：≥8路万能插座 2、单路负载：≥30A 3、控制方式：按键、RS232、RS485（可选装RJ45网口） 4、通讯参数：波特率：≥9600数据位：8停止位：1校验位：无 5、输入电源：≥220V 50/60Hz 6、外观尺寸：≥480mm*230mm*66mm 7、重量：净重≥3.5kg 8、配套标的需要的设备、备件、耗材等：电源线1根

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：智慧云主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>嵌入式ARM架构，最低配置为以下标准</p> <p>▲1、接口：≥1路HDMI输出、≥1路USB3.0接口、≥1路USB2.0接口、≥1路千兆网络接口。（提供设备背板接口图片，用以验证以上参数）</p> <p>2、支持与多种操作系统设备互动：包括Windows、iOS、Android，支持互动设备包括：平板电脑、手机、笔记本电脑等；</p> <p>3、提供由中国质量认证中心颁发的3C证书复印件。</p> <p>4、配套标需要的设备、备件、耗材等：适配器1个</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：智慧云盒系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、具备教学应用自动感应、自动转换。</p> <p>为不干扰教师的课堂授课，系统支持和教学平台中多种应用自动互联对接，支持自动检测教师在移动端正在应用的互动功能，自动切换到相对应的互动展示页面，并同步到教师大屏幕动态展示出互动过程，无需教师再对硬件设备进行手动操作。</p> <p>2、支持互动教学应用功能，配合智慧教室的教师大屏动态展示互动效果，增强课堂互动效果，提高课堂效率。</p> <p>（1）智能签到</p> <p>1）自动签到：支持自动签到功能，教师在移动端发起签到活动后，无需学生输入手势或二维码等操作，智慧云主机可检测学生是否在签到时间段内进入教室，并自动为进入教室的学生完成签到。</p> <p>2）签到数据互联：智慧云盒系统可收集本节课堂的签到数据，支持自动和教学平台进行数据互联并上传签到数据，教师可集中查看每一位学生的所有课节的签到数据。签到数据可细化到和具体教程进行互联，支持按照教程查看学生签到情况，便于教程任课教师统计分析。</p> <p>3）动态展示：教师移动端发起签到后，无需对盒子进行任何操作，智慧盒子自动感应移动端教师发起的签到动作，在教师大屏调出签到动态展示页面，通过教师大屏实时分类展示签到学生和未签到学生的姓名、头像、人数等信息。</p> <p>（2）提问互动</p> <p>智慧云盒系统支持提问互动功能，支持教师在移动端发起随机提问，智慧云盒系统自动检测提问应用并联动教师大屏展示提问动态页面。系统调取班级学生头像和姓名随机滚动展示，并把教师抽取回答学生展示在页面。学生回答后教师可通过移动端对学生进行评分并记录评分数据上传教学平台。</p> <p>（3）投票互动</p> <p>支持投票互动功能，支持教师创建投票内容，现场投票，并统计分析投票结果。功能包含：</p> <p>1）创建投票：支持教师在移动端创建投票，可编辑投票主题、细化到以班课和教程为单位发布投票、可选择投票时长；投票形式支持单选、多选等多种形式。</p> <p>2）大屏互动：支持自动检测投票活动，并自动把大屏转换成投票功能画面，实时展示投票过程，投票结束后，自动展示投票分析结果。</p> <p>4、支持教学数据联动</p> <p>支持智慧教室产生的课堂数据和教程学习数据联动。根据教师在教学平台中设定成绩模板，自动合并教</p>

程学习数据（包含教程学习时长、单元成绩、教程练习题成绩等）和课堂表现数据（签到情况、回答问题等表现），自动计算学生综合成绩。

5、支持试题批阅分析。

▲可联动外语教学平台的作业测试数据，智慧云盒系统内置教材配套题库资源，支持教师进行作业布置，支持对班级作业作答情况包含不限于正确率、正确人数、错误人数、作答分布、试题详情、参考答案等信息同步显示到教学屏幕，便于教师在课堂直接根据作答数据分析讲解重点题目。（提供界面截图，加以验证技术指标参数）

1 ▲6、支持实时语音转写

智慧云盒系统内置学科特色教学应用。针对英语教学提供语音转写功能，支持把学生英文口述录音并实时转变为文字，便于老师开展英语学科的特色教学。功能包含：

（1）布置陈述作业：教师课前通过移动端发起主题陈述作业，编辑陈述主题、陈述内容要求、时间要求等，可添加参考资料用于学生参考，以便学生提前准备陈述材料；支持以班级为单位发布陈述作业。

（2）陈述和转写：无需其他硬件支持，学生可直接通过手机等移动端设备进行陈述，陈述过程中可实时把陈述内容转成文字

（3）陈述过程自动展示：智慧云盒系统可自动检测开展的活动类型，并自动把陈述信息展示在教师大屏，包含：陈述学生姓名和头像、陈述内容的文字转写内容、陈述录音。转写过程支持实时转写。（提供界面截图，加以验证技术指标参数）

（4）陈述资料保存分享：支持把课堂中陈述者的姓名、陈述录音、文字转写内容进行合并，发布在陈述作业下，全班同学可课后调取查看。

7、支持英语写作智能评阅。

内置学科特色教学应用。系统可联动英语写作与评阅系统实现对英语作文的机器智能评阅，便于老师开展英语学科的特色教学。功能包含：

（1）布置写作作业：支持教师自建写作题型训练，并且支持进行课上试题教学联动，能够对该类写作教学活动进行智能评分。

▲（2）写作评阅：支持对学生写作作业实现语言、内容、篇章结构及技术规范四个维度的机器智能评阅，评阅结果同步显示在教学屏幕。（提供界面截图，加以验证技术指标参数）

（3）评阅结果点评：支持对学生写文章错误类型的统计分析，可显示错误分布类别及人数等关键信息，支持针对错误重难点进行针对性讲解。（提供界面截图，加以验证技术指标参数）

（4）范文共享：能够自动调取写作平台教学数据，将机评甄选的范文、佳句调用至教学屏幕，实现随堂师生共评、同伴互评、范文共享。

8、内置外语教学资源

▲（1）正版数字教材：系统内置英语教学正版内置可交互数字教材。（提供数字教材出版机构的正版授权证明材料）

（2）数字教材展示：支持在教师大屏进行数字教材资源展示。

（3）章节检索：数字教材资源支持显示教材单元列表和标题，可方便教师快速找到相应内容。

（4）内容精读：支持对数字教材中的文章分段落进行英文朗读，支持显示重点词汇的精品讲义，同时支持对内容的语言点介绍以及实时对应翻译，内容字体支持调节大小。

（5）标准课件：内置与英语教学教材匹配的标准课件，支持教师进行课件预览、展示、标注、截图及保存操作。

9、可提供由中华人民共和国国家版权局颁发的与此软件功能一致的计算机软件著作权登记证书复印件。

10、为保证教学活动的稳定性与兼容性，智慧云盒系统要求与教师智慧云主机为同一品牌。

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：教师显示终端 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、智能黑板采用平面结构设计，采用左右两段式或三段式两种安装方式，整体尺寸不低于4200*1100mm,整个黑板无推拉式结构，可实现整块黑板统一屏幕书写。</p> <p>2、智能黑板支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种笔书写；</p> <p>3、液晶屏显示尺寸≥86英寸，采用A规屏；分辨率：≥3840*2160；可视角度：178°，屏体亮度≥400cd/m²,对比度≥4000: 1，色彩覆盖率≥NTSC 85%；屏幕表面采用≤3.5mm厚防眩光钢化玻璃,透光率≥93%,表面硬度≥莫氏8级；</p> <p>4、液晶屏显示部分采用电容屏幕全贴合技术，可杜绝灰尘和水汽进入屏幕，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，使屏幕显示更加通透，画质清晰。</p> <p>5、屏体正面前置物理按键不少于6个；且具备至少1路前置非转接HDMI接口及2路前置双通道USB接口，同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分，且整机前置物理按键和接口均丝印有中文标识，方便教学操作。</p> <p>6、具备物理防蓝光功能和智能护眼组合功能，双重保护师生视力</p> <p>7、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含2、4G、5G双频WiFi和蓝牙信号收发装置，Windows及Android均可实现无线上网功能。</p> <p>8、内嵌企业级路由器，双模接入。支持≥60台设备同时连接；支持≥30个用户同时发送视频；</p> <p>9、采用电容触摸感应技术，在双系统下均支持20点同时触控及书写；定位精度：≤±0、1mm；</p> <p>10、交互平板具备2*15W和1*20W扬声器，支持不开机扩声功能</p> <p>11、为方便老师操作，支持不少于3种方式进行屏幕下移，便于用户操作，且可通过不少于2种方式恢复屏幕位置</p> <p>12、智能交互黑板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。</p> <p>13、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、内置电脑、屏温、光感系统等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>14、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p> <p>15、智能交互黑板整机须具备前置电脑还原物理按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；</p> <p>16、整机符合GB21520-2015的能源效率等级1级要求；</p> <p>17、整机两侧普通黑板板面须为环保金属板面，支持磁性材料吸附，抗冲击、不破碎、结实耐用。</p> <p>18、配置国产化电脑模块：兆芯KX-U6780A/8G内存/256G固态硬盘。</p> <p>19、配套标的需要的设备、备件、耗材等：说明书1份</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：音频处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		★1. 内部嵌入数字功放和音频算法软件（提供数字功放软件和DSP嵌入式音频处理算法软件的计算机软

件著作权登记证书复印件)。

★2. 反馈抑制 (AFC) : 传声增益提升幅度: $\geq 15\text{dB}$ (提供权威机构出具的检测报告复印件证明该参数)。

3. 回声消除 (AEC) : 回音消除尾音长度: $\geq 512\text{ms}$, 回声消除幅度: $\geq 60\text{dB}$, 收敛速度: $\geq 60\text{dB/S}$

回声消除功能主要是去除音箱回授到麦克风的声, 避免回授声再从本地音箱放出来而引起回声、尾音、多重声音、混响和啸叫等现象。

回声消除功能检验方法:

①电脑的耳机输出口连接音频处理器输入, 电脑播放测试音乐信号用以模仿回授信号源;

②在吊麦为中心的直径6-8m范围内, 按照授课时的音量说话;

③通过电脑播放音乐, 保证教室各测试点的声音强度约为75dB, 此时, 可以听到从扩音音箱发出的是语音和音乐的混合声音;

④用录音软件在电脑中录下音频处理器经过回声和噪声消除处理后的声音;

⑤播放电脑录下来的声音, 录音中只包含本地说话的声音而不包含音乐声音, 当语音清晰, 无噪声、无卡音、丢字、声音漂移和失真现象时, 就说明使用回声消除算法的音频处理器去掉了音箱回授到麦克风的声。

★4. 支持回声抵消功能 (提供回声抵消软件的计算机软件著作权登记证书复印件)。

5. 自动增益控制 (AGC) : 增益控制幅度: $-12\text{dB} - +12\text{dB}$ 。自适应背景降噪 (ANS) : 信噪比提升 $\geq 18\text{dB}$ 。

★6. 信噪比: $\geq 95\text{dB}$ (提供权威机构出具的检测报告复印件证明该参数)。

1 7. 信号处理延时 $< 8\text{ms}$ (提供权威机构出具的检测报告复印件证明该参数)。

所有音频处理部分的频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz} (\pm 3\text{dB})$ 。功率放大器的最大输出功率: $\geq 2 \times 100\text{W}$; 输入灵敏度: $\geq 250\text{mV}$ 。

麦克风 (MIC) 输入: 提供 ≥ 4 路麦克输入, 输入电平: $-55\text{dBu} - -14\text{dBu}$, 提供48V可控幻象电源。支持 ≥ 2 路无线麦克输入, 有线麦克与无线麦克之间可自由切换。

音频输入输出: 课件音频输入: 支持RCA或3.5mm 立体声插座输入; 录音音频输出: 支持RCA或3.5mm 立体声插座输出。

▲11. 调试控制接口: 支持串口或网口调试 (提供音频矩阵调试软件的计算机软件著作权登记证书复印件)。

★12. 讲桌桌面须安装能调节音频处理器的中控面板, 中控面板能实现的功能至少包括: 本地讲话扩声静音按钮 (能打开和关闭本地讲话扩声, 但不能关闭电脑的声音)、本地扩声音量加减按钮和电脑音量加减按钮, 调节本地扩声音量加减按钮不能影响电脑音量, 调节电脑音量加减按钮不能影响本地讲话扩声音量, 系统重启后能自动回到初始设定状态, 需提供中控面板的图片和详细功能说明。

▲13. 每间教室只通过一只吊装话筒拾取教室内老师及学生的声音来实现本地扩音和远程互动, 在离麦克风至少8米范围内能有效拾音扩音, 本地扩声声场不均匀度小于5dB (提供权威机构出具的检测报告复印件证明不均匀度参数)。

14. 通过一只吊装麦克风实现本地扩音和远程互动, 本地扩音和远程互动能同时进行, 并且相互不影响效果; 本地扩音要求扩出来的声音清晰响亮、无啸叫, 混响时间小于1秒; 远程互动要求声音清晰、无噪声和回声, 双端同时讲话无卡音、丢字、声音变小和失真现象。 (提供佐证材料)

具有有效过滤教室内的空调、电风扇等发出的噪音干扰功能, 过滤噪声不影响扩声效果。

16. 产品通过国家3C认证证书 (提供国家3C认证证书复印件鲜章)。

	17、配套标需要的设备、备件、耗材等：电源线1根
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。

附表八：拾音吊麦 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、频率范围：20-20KHz。 2、灵敏度 \geq -35dB（18mV/Pa）。 3、指向性：超心型。（长： \leq 150mm、直径： \leq 20mm） 4、最大声压级 \geq 135dB。 5、信噪比： \geq 75dB。 6、供电电压：48V幻象电源供电。 7、抗手机、电磁、高频干扰。
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：音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.频率响应：120Hz-20KHz（ \pm 3dB）。 2.额定阻抗：4-8 Ω 。 3.灵敏度：85-90dB。 4.匹配功率：15W-80W。 5.高音单元：1 \times 1吋“丝膜高音”，低频单元：1 \times 4.5吋。 6.接线端子：单线分音。 ▲7.为保证教室音频系统的稳定性与兼容性，要求本产品须与数字音频处理器同一品牌。
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：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	端口： \geq 24个10M/100M/1000M自适应以太网口，POE供电 配套标需要的设备、备件、耗材等：电源线1根
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：机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	\geq 22U专用服务器机柜； 采用优质冷扎钢板制作，整体框架结构设计； 机柜深度800 mm，立柱厚度不低于2.0 mm，其余部分钢板厚度不低于1.2 mm； 静载500KG以上。
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：同声传译实验室软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1. 多黑板异步教学：教师能够在一个软件界面内同时打开多个课件供学生预习(课件的格式包括但不限于：音视频媒体、word、PPT、PDF、TXT等格式)，针对文本类课件每个学生均有独立的预习进度；（提供功能截图并盖公章）</p> <p>★2. 教师教案：专用教师教案屏幕，显示的内容只有教师能够看到；（提供功能截图并盖公章）</p> <p>3. 课堂训练支持影子训练、干扰训练、倒数训练、同传训练、交传训练和视译训练。</p> <p>★4. 可视监听：支持在学生训练时，教师能轮流监视学生表情和口型（来自学生摄像头），听到学生训练的原声和译声，却不影响学生训练；教师监听的时候，对每个被监听学生的语音能做标识，便于于训练后的点评帮助老师快速定位到做标识的时间轴；（提供功能截图并盖公章）</p> <p>★5. 训练讲评：支持在训练结束，教师可统一播放训练录音录像进行全班讲评；支持波形定位显示，使教师能跳过空白，直接定位到学生实际录音位置，有效节约课程时间。（提供功能截图并盖公章）</p> <p>★6 .在交传训练中，教师通过点击标记按钮停止播放视频的同时，系统会自动录音，并记录学生录音时间；教师在讲评学生答案时，可以通过录音列表功能自动将学生的每次录音自动标记出来，教师可以直接点评，从而提高教学效率。（提供功能截图并盖公章）</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：同声传译会议系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 系统按照IEC60914同声传译设备国际标准设计，提供256个数字翻译通道；</p> <p>2. 支持会议可视化；所有参会人员都能通过自己的屏幕查看主席、发言人、代表和译员的摄像头画面总览，支持翻页显示，每页可显示16个摄像头，画面清晰流畅；可点击译员画面直接选择该译员的翻译频道；(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>3. 支持演示会议和讨论会议，支持表决和选举。</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：同声传译自主学习系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 支持自主口译训练；学生自主选择服务器的多媒体文件和文档，进行影子训练、干扰训练、倒数训练、同声传译训练、交替传译训练和视译训练；学生训练完毕，可自主回放训练录音录像，也可以保存到U盘课后复习；</p> <p>▲2. 支持学生训练管理；教师通过自己的屏幕查看所有正在自学训练的学生摄像头画面总览，支持翻页显示，每页可显示16个摄像头，画面清晰流畅；(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>3. 全班监视，教师可监视全班学生摄像头画面和屏幕，有效掌握学生学习状况。</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：同声传译口语考试系统 是否允许进口：否

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

1	<p>▲1. 支持全国翻译专业资格考试（CATTI）、专业英语四六级考试（TEM）、汉语水平考试（HSK）、德福考试（DaF），以及俄、法、韩语等国家级口语考试；（提供界面截图，已验证此参数）</p> <p>2. 考试全过程自动完成，杜绝教师误操作；考试结束后，提供验证机制，学生能够回听考试的录音，确保答案真实有效；</p> <p>3. 学校可以用口语试卷编辑工具实现自主命题，系统完全覆盖朗读、复述、演讲、问答和讨论等题型，支持文字、图形、音频和视频等内容；录音采用mp3格式，支持双备份和容错模式，可支持视频节目作为情景对话场景。</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：云桌面管理软件 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>【功能】</p> <p>1. 基于VOI（Virtual OS Infrastructure）架构，充分利用终端硬件计算性能（CPU、GPU），服务器依赖低，网络占用小，支持服务器跨网段共享；</p> <p>2. 系统支持终端独立运作，在服务器和网络发生故障时保证桌面不会中断工作，确保教学活动的正常进行，即关服务器也能上课，服务器出现故障不影响终端正常使用；</p> <p>3. 支持增量存储技术。多个桌面可共享操作系统镜像，仅以快照形式保存差异化增量数据，大幅降低硬盘占用；</p> <p>4. 支持增量传输技术。系统更新仅需分发增量数据，无需重新传输完整系统，大幅缩短运维时间；</p> <p>★5. 支持终端、PC、笔记本电脑等设备作为虚拟桌面终端，对X86 CPU芯片兼容性高，需提供主流X86 CPU芯片厂家出具的软件产品对芯片兼容性的证明文件；</p> <p>6. 支持网络和硬盘双启动方式，终端自动通过网络启动；当网络中断时，终端可正常运行无需重启；</p> <p>7. 同时本地硬盘操作系统和网络读取的操作系统是全自动实时同步的。不需要通过网络ghost等方式在本地硬盘安装操作系统或者断网断硬盘时需要手工切换或者重启。终端自动更新时可以通过管理端查看更新状态；</p> <p>8. 支持自动还原和更新，客户机只需要重启便能够恢复到初始的可靠状态，对于有多个镜像的管理员可以自己选择需要还原的镜像；</p> <p>9. 支持对客户机进行统一远程开机、关机、重启、外网访问控制、修改终端信息和标记故障终端等操作；</p> <p>10. 采用WEB管理界面管理方式，管理端界面中可以查看授权点位、终端开机数量、故障终端数、终端CPU使用率和服务器硬盘存储空间等信息；</p> <p>11. 终端管理，可以查看终端的计算机名、MAC地址、IP地址、当前联机状态、硬盘存储空间和当前使用镜像等数据；</p> <p>12. 采用P2P镜像更新技术，支持镜像更新限速功能；</p> <p>13. 支持USB管理，可以对移动存储设备、软驱、打印机等接入设备控制，禁用移动存储设备时不影响USB接口鼠标键盘打印机的使用；</p> <p>14. 支持集中管理。所有终端的系统安装、补丁升级、软件更新、环境设置、新机器部署，故障恢复，</p>

	<p>都由系统管理员通过操作服务器完成，除非终端硬件故障，不需要做终端维护管理工作；</p> <p>15. 为了提高传输效率，系统需支持多网卡分布式传输技术，管理员可以自行划分每块网卡所负责部署的终端；</p> <p>16. 支持按需交付，可按照课程、教师、应用提供不同桌面。支持管理员统一选择桌面，也支持学生自行选择桌面；</p> <p>★17. 支持Windows7、Windows 10，需提供操作系统厂家出具的产品对Windows操作系统兼容性的证明文件；</p> <p>18 支持不少于60座计算机教室的单教室并发部署，裸机部署双桌面（Windows+Office）时间不超过30分钟；</p> <p>19. 支持不少于6个60座计算机教室的多教室跨路由并发部署，裸机部署双桌面（Windows+Office）时间不超过1小时；</p> <p>20. 支持不少于3桌面（Windows+Office）的终端本地存储，存储空间占用不超过30GB；</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：云桌面支撑软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 终端底层内置操作系统，无需进入Windows操作系统使用所有功能，支持VT-D芯片虚拟化； 2. 图形化界面，能够显示芯片运行过程中的温度变化情况； 3. 支持CPU温度过高和风扇失效报警； 4. 电源管理模块，可设置通电自启、定时开机等功能，支持虚拟负载； 5. 支持内存快速开机模式，减少开机初始化时间加速开机过程桌面支撑软件。
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。	

附表一十八：云主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1U机架式云主机； 2. 处理器采用x86架构，不低于四核八线程，睿频≥3.9GHz； 3. 内存容量≥16GB（DDR4）； 4. 采用固态硬盘+机械硬盘的混合式存储，固态硬盘容量≥1TB（M.2 NVME SSD），支持不低于1块3.5寸机械硬盘（SATA3.0）； 5. VGA+HDMI两路输出。 6. ★主板集成万兆以太网接口≥2个，千兆以太网接口≥6个（提供实物接口照片）；
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。	

附表一十九：教师主控终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>【硬件规格】</p> <p>1. 教师智慧语音终端具有语音教学、合班教学、自主学习和各类大规模外语考试等功能，学生端为图形化界面。支持商务英语、机辅翻译、口译教学、外语虚拟仿真、1+X英语应用交际考试等软件应用；</p> <p>2. 内置语音识别、音效处理功能，语音延迟达到《数字语言实验室环境设计规范（GB/T 36354-2018）》A级标准；</p> <p>3. 支持屏幕广播、学生发言、语音对讲、主题讨论、角色扮演等功能；</p> <p>4. ★处理器采用x86架构，英特尔12代I7处理器，不低于12核20线程，最大睿频≥4.9GHz；</p> <p>5. 内存容量≥16GB，硬盘容量≥512GB（SSD）；</p> <p>6. HDMI输出；</p> <p>7. ★为保证语音教学声音质量，需提供RJ12数字耳麦接口，3.5mm音频接口≥2个；</p> <p>8. 提供USB接口≥7个，其中USB3.0接口≥4个，USB Type-C接口≥2个；</p> <p>9. 提供千兆网络接口；</p> <p>10. ★提供3C证书；</p> <p>11. ▲提供节能证书。</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：教师专业声卡 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>播放：立体声：24位/192kHz；</p> <p>录制：可达24位/96kHz；</p> <p>麦克风输入≥2；</p> <p>支持192kHz/24bit立体声输出；</p> <p>支持96kHz/24bit麦克风录音；</p> <p>支持光纤输出接口</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：教师耳麦 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 麦克增益，高清晰音质</p> <p>2. 耳机频响范围：20Hz-20KHz；耳机灵敏度：118dB S.P.L.at 1KHz；耳机阻抗：16Ω；</p> <p>3. 麦克频响范围：20Hz-20KHz；麦克灵敏度：-26dB；麦克阻抗：2.2kΩ</p> <p>4. USB接口</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：鹅颈麦克风（含幻象电源） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>频响范围：20Hz-18KHz；灵敏度：-40dB±2dB；输出阻抗：75Ω；供电电压：幻象48V；音质清晰明亮，灵敏度高，噪低。</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：主席、代表摄像头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最大分辨率: 1080p/30fps 对焦类型: 自动对焦 内置麦克风: 立体声
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: 译员、代表云终端 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 终端可实现语言教学、口译教学、课堂评测、实时反馈、口语训练、双轨录音、语音合成、口语评测等功能;</p> <p>2. ★处理器采用x86架构, 不低于英特尔i5第十二代, 不低于六核十二线程, 最大睿频$\geq 4.3\text{GHz}$, 提供处理器原厂网页链接和截屏证明, 并提供芯片厂家出具的CPU为原厂全新供货证明;</p> <p>3. 内存容量$\geq 8\text{GB}$, 硬盘容量$\geq 256\text{GB}$ (SSD);</p> <p>4. HDMI+DP输出;</p> <p>5. ★声卡信噪比$\geq 80\text{dB}$, 需提供第三方权威信噪比检测报告;</p> <p>6. ★提供USB接口≥ 7个, 其中USB3.0接口≥ 4个, USB Type-C接口≥ 2个; ;</p> <p>7. ★为保证语音教学声音质量, 需提供RJ12数字音频接口, 支持数字耳麦; (投标现场提供样机确认耳机接口)</p> <p>8. 提供千兆网络接口;</p> <p>9. ★为减少教学环境噪音, 整机要求噪声$\leq 30\text{dB}$, 需提供第三方权威检测机构出具的噪声检测报告复印件, 并加盖生产厂商公章;</p> <p>10. ★提供电源保护模块, 遇到不稳定电压时, 可自动断电保护, 而不会对终端造成损坏, 需提供第三方权威恶劣环境供电保护检测报告;</p> <p>11. ▲为确保终端运行稳定性, 需提供第三方权威检测机构出具的30x24小时连续无故障运行检测报告复印件, 并加盖生产厂商公章;</p> <p>12. ▲提供节能证书。</p> <p>13. 图形化界面, 能够显示芯片运行过程中的温度变化情况;</p> <p>14. 串行端口模块, 可设置串行端口开启或关闭;</p> <p>15. 软件界面可查询内存、硬盘、网卡、芯片和USB接口信息;</p> <p>16. 多语言界面, 在不退出软件情况下切换中文和英文界面;</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。	

附表二十五: 译员、代表显示终端 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>屏幕刷新率: 75Hz</p> <p>接口: HDMI, VGA, 音频/耳机输出</p> <p>屏幕尺寸: 23.5-24英寸</p> <p>分辨率: 1920*1080</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。	

附表二十六：译员、代表耳机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 麦克增益, 高清晰音质 2. 耳机频响范围: 20Hz-20KHz; 耳机灵敏度: 111.5dB S.P.L.at 1KHz; 耳机阻抗: 32Ω ; 3. 麦克频响范围: 20Hz-20KHz; 麦克灵敏度: -42dB; 麦克阻抗: 2.2kΩ; ▲4. 耳机采用USB接口; ▲5. 为保证音效质量和便于后期统一维护, 投标耳机与教学软件为同一品牌。
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：智慧终端数字麦克风 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 灵敏度: -26dB±2dB; 音质清晰明亮, 灵敏度高, 噪低。谐波失真<0.2%, 信噪比≥60dB; 2. 一个RJ12数字麦克风接口; 3. 采用背极式驻极体电容音头, 适合语音范围频率响应曲线, 音质清晰明亮, 灵敏度高, 噪低; 4. 一体化设计, 可以镶嵌到桌子上, 银色话筒;
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：译员、代表控制终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	USB键盘+USB光电鼠标。
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：讲台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品规格:桌面长*宽1300*700mm; 挡板长: 1300mm宽: 420mm; 一键升降, 升降行程在700-1200mm高度随意调节; 静音平稳, 匀速升降无抖动, 40mm/s 升降速度; 高度记忆, 舒适高度一键还原, 拥有3档高度记忆键, 方便使用; 材质: 桌腿采用优质钢型材材料, 表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性, 加入斜面圆弧设计, 防止踢脚受伤, 120KG安全承重, 升降自如; 桌面材质: 采用三聚氰胺板/抗倍特, 板材厚度: ≥18mm; 桌面配有专业显示器支架, 可前后拉伸, 调节视距; 实现上下升降, 舒缓颈椎; 倾、仰角, 随心调节; 底部配有坦克链, 轻松收纳线材;
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。	

附表三十：桌子 是否允许进口：否

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

1	<p>1. 整体规格：长≥1200mm 宽≥400mm 高≥750mm（或根据要求定制尺寸）；</p> <p>2. 桌面材质：采用满足E1级别环保板材质，板材厚度：≥23mm（提供桌面的甲醛检测报告，检测报告委托方须与投标产品制造商一致）；</p> <p>3. 桌面：板边握螺钉力≥580 板面握螺钉力≥880 含水率（105℃，12h）≤9% 吸水厚度膨胀率≤3% 板内密度偏差≤3%，提供符合要求的第三方检测报告</p> <p>4. 桌面要求：表面平整、因为板材双面膨胀系数相同而不易变形、重金属含量符合国家要求，提供桌面的汞、镉、铅、六价铬等重金属合格检测报告，重金属检测项目≥4项；</p> <p>5. 连接配件：采用优质碳素钢材料，一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性；</p> <p>6. 横梁：采用优质碳素钢型材料，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性；</p> <p>7. 桌腿：厚度≥1.2MM。</p> <p>提供桌面满足E1标准的甲醛检测报告</p> <p>提供桌面符合国家标准的重金属检测报告</p> <p>提供桌面板内密度偏差、握螺钉力、含水率、吸水厚度膨胀率、表面胶合强度、内胶合强度等检测报告，检测项目≥6项</p> <p>符合GB/T 19001-2016/ ISO 9001: 2015 质量管理体系认证，认证范围为家具，认证范围符合投标产品范围；</p> <p>符合GB/T 24001-2016/ISO14001: 2015 环境管理体系认证，认证范围为家具，认证范围符合投标产品范围；</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。

附表三十一：椅子 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、坐垫：40密度高弹力海绵</p> <p>2、材质：高密度海绵、网布</p> <p>3、椅背：高弹进口网布，超透气性，符合人体工学原理；</p> <p>4、椅座：高密度海绵，舒适坐感，防尘，防静电，耐油污；</p> <p>5、扶手：采用流水线型扶手，贴合手臂曲线，适合手臂弧度自然舒适；</p> <p>6、椅腿：采用静电喷涂，光滑均匀，防锈，美观实用；</p> <p>7、椅轮：采用PU滚轮（俗称地板轮）接触面为软PU材质，灵活耐用，不伤地板；</p> <p>8、产品优势：整体设计符合人体工学曲线，顺应背部受压力点的物理需求，能有效的缓压解劳；产品可折叠存放，有效的节省储存空间；可支持多色定制；</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。

附表三十二：译员间 是否允许进口：否

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

1	<p>1. 整体要求：门窗必须保证隔音，中空玻璃，墙壁由双重隔音和吸音材料组成，顶部静音排气。</p> <p>2. 面积：L1.6M*1.45M；</p> <p>3. 墙体：不低于10厘米厚，内饰吸音板，优质隔音棉填充，填充密度要求达到高度隔音效果（以甲方认定为准）；</p> <p>4. 顶部：采用高静音排气扇排气；</p> <p>5. 窗户：根据用户要求大小定制，窗口四周要进行包边；玻璃用中空玻璃，双层厚度不低于1.9厘米，单层玻璃不低于5毫米。</p> <p>6. 推拉门：要求用钛镁合金框架；玻璃厚度不低于5毫米。</p> <p>7. 电工电料及灯具：要求知名品牌，保证满足用户需求数量及负荷（包含室内照明灯具、开关、插座等相关一切材料）。</p> <p>8. 译员桌：L1.45M*W0.6M*H0.78M, 优质免漆三聚氰胺板，木纹贴面，厚度18mm，环保等级E0级，经过防虫、防腐化学处理，耐磨、耐酸碱，易清理，四周封边采用高档耐磨PVC；</p> <p>9. 译员椅：钢制腿、棉麻布料、靠背具有人体工学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十三：系统集成 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>布线规范：符合《中华人民共和国国家标准-综合布线系统工程设计规范》，布设线槽须强弱电分离，走线合理互不交叉；</p> <p>线材及配件：室内非屏蔽超五类（CAT5e）双绞线，铜导直径0.5mm，绝缘直径0.8mm，PVC护套厚度0.5mm，护套直径5mm，符合UL防火等级认证，符合ANSI/TIA-568B标准；同品牌非屏蔽超五类（CAT5e）水晶头；</p> <p>电源插排防雷电，符合国标；</p> <p>智慧互动教室系统所需电源线、网线、HDMI线，视频线、音频线等线材，以及布线所需各种接头、附件等产品。</p> <p>交换机级联、交换机连接至服务器都采用成品千兆跳线。</p> <p>包含系统施工、培训。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十四：环境改造 是否允许进口：否

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

1	<p>教室面积110平方米</p> <p>1、装修现场环境保护</p> <p>2、原装修拆除清理：包含实验桌、天花风扇、普通照明、黑板、门、墙面铲灰、窗帘等拆除、场地清理等</p> <p>3、教室装修：</p> <p>1) 墙面：</p> <p>乳胶漆墙面：基层清理、刮腻子2遍；刷白色乳胶漆；</p> <p>2) 地面：</p> <p>材质：选用600*600防静电地板</p> <p>3) 吊顶：</p> <p>材质：铝扣板天花：吊顶形式:不上人型、龙骨:主龙骨U75@1000，中龙骨U50@600,面层:1200*600mm铝扣板、五金+损耗；</p> <p>4) 门：</p> <p>类型：专业隔声门：隔声量$\geq 35\text{dB}$、专业隔声框架制作、基层制作及隔声材料安装，超细玻璃棉毡，包0.05厚聚氯乙烯薄膜，外包一层玻璃丝布，双层无纺布包装袋、门扇制作及专业隔声锁、定制专业隔声门槛、隔声门插销及五金配件+损耗；</p> <p>5) 遮光窗帘：</p> <p>要求：窗帘采用全遮光的窗帘，表面粗糙不反光；</p> <p>材质：化纤、亚麻；</p> <p>6) 配电箱</p> <p>箱体、开关、漏电保护等</p> <p>7) 普通电气：</p> <p>普通照明灯具1200*200mm灯盘、电源线、开关、插座、线管、线槽、五金配件等</p> <p>8) 运费：主材及辅材运输及二次搬运</p> <p>4、项目施工时教室效果图设计</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。

附表三十五：3年运维 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3年售后运维、升级、培训等

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。

附表三十六：中控主机 是否允许进口：否

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

	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持谷歌Android(安卓)系统无线触摸屏控制。 2、支持微软Windows系统有线/无线触摸电脑控制。 3、支持苹果iOS系统(iPad/iPhone)无线触摸屏控制。 4、支持开机自动执行命令，约定时间执行命令。 5、面板具有多种数据灯，机器运行状态一目了然。 6、自主研发增强型芯片可延长串口数据传输距离。 7、自主研发新一代中央处理器，支持24小时待机运行使用，低功耗，高效率，高稳定性， 8、8路独立可编程RS-232控制接口(4各DB9接口4各5P端子接口)。 9、8路独立可编程RS485控制接口。 10、8路独立可编程的红外发射(IR)接口。 11、8路弱继电器(RELAY)接口。 12、8路数字输入/输出(I/O)接口。 13、3路双向RS-232/485串口。 14、1路NET网络接口，支持TCP/IP以太网协议。 15、可选配86电容触控面板 16、支持本地及远程多种控制方式。 17、配套标需要的设备、备件、耗材等：电源线1根
--	---	--

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：液晶面板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥8寸工业平板，电容屏

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：时序控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.电源输出：≥8路万能插座 2.单路负载：≥30A 3.控制方式：按键、RS232、RS485（可选装RJ45网口） 4.通讯参数：波特率：≥9600数据位：8停止位：1校验位：无 5.输入电源：≥220V 50/60Hz 6.外观尺寸：≥480mm*230mm*66mm 7.重 量：净重≥3.5kg

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：智慧网关 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>硬件参数:</p> <p>1、专业一体化嵌入式设计, 1U机箱。</p> <p>2、嵌入式无风扇设计, 支持7x24小时无间断运行。</p> <p>3、接口: ≥1个HDMI接口、≥1个line out接口、≥1路USB3.0接口、≥1路USB2.0、≥3路 RS232接口、≥1路RS485接口、≥1路RJ45千兆接口。(提供设备背板接口图片, 用以验证以上参数)。</p> <p>4、配套标需要的设备、备件、耗材等: 电源线1根</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: 教师智慧云主机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>嵌入式ARM架构, 标准机架式设计。</p> <p>1、标准1U机箱</p> <p>▲2、接口: ≥2路HDMI输出; ≥1路HDMI输入接口; ≥1路USB3、0接口; ≥4路USB2、0接口; ≥1路线路输入, ≥1路线路输出; ≥1路千兆网络接口(提供设备背板接口图片, 用以验证以上参数)</p> <p>3、支持与多种操作系统设备互动: 包括Windows、iOS、Android, 支持互动设备包括: 平板电脑、手机、笔记本电脑等;</p> <p>4、支持多种课堂互动应用, 包括随机分组、课堂测验、投票、无线投屏、讨论、抢答、弹幕等功能。</p> <p>5、支持6-8个分组, 每组支持不少于10个终端设备</p> <p>6、配套标需要的设备、备件、耗材等: 电源线1根</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: 智慧云盒系统 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、具备教学应用自动感应、自动转换。</p> <p>2、为不干扰教师的课堂授课, 系统支持和教学平台中多种应用自动互联对接, 支持自动检测教师在移动端正在应用的互动功能, 自动切换到相对应的互动展示页面, 并同步到教师大屏幕动态展示出互动过程, 无需教师再对硬件设备进行手动操作。</p> <p>3、支持互动教学应用功能, 配合智慧教室的教师大屏动态展示互动效果, 增强课堂互动效果, 提高课堂效率。</p> <p>第一、智能签到</p> <p>(1) 自动签到: 支持自动签到功能, 教师在移动端发起签到活动后, 无需学生输入手势或二维码等操作, 智慧云主机可检测学生是否在签到时间段内进入教室, 并自动为进入教室的学生完成签到。</p> <p>(2) 签到数据互联: 智慧云盒系统可收集本节课堂的签到数据, 支持自动和教学平台进行数据互联并上传签到数据, 教师可集中查看每一位学生的所有课节的签到数据。签到数据可细化到和具体教程进行互联, 支持按照教程查看学生签到情况, 便于教程任课教师统计分析。</p> <p>(3) 动态展示: 教师移动端发起签到后, 无需对盒子进行任何操作, 智慧盒子自动感应移动端教师发起的签到动作, 在教师大屏调出签到动态展示页面, 通过教师大屏实时分类展示签到学生和未签到学生的姓名、头像、人数等信息。</p>

第二、提问互动

(1) 智慧云盒系统支持提问互动功能，支持教师在移动端发起随机提问，智慧云盒系统自动检测提问应用并联动教师大屏展示提问动态页面。系统调取班级学生头像和姓名随机滚动展示，并把教师抽取回答学生展示在页面。学生回答后教师可通过移动端对学生进行评分并记录评分数据上传教学平台。

第三、投票互动

支持投票互动功能，支持教师创建投票内容，现场投票，并统计分析投票结果。功能包含：

(1) 创建投票：支持教师在移动端创建投票，可编辑投票主题、细化到以班课和教程为单位发布投票、可选择投票时长；投票形式支持单选、多选等多种形式。

(2) 大屏互动：支持自动检测投票活动，并自动把大屏转换成投票功能画面，实时展示投票过程，投票结束后，自动展示投票分析结果。

4、支持教学数据联动

支持智慧教室产生的课堂数据和教程学习数据联动。根据教师在教学中设定成绩模板，自动合并教程学习数据（包含教程学习时长、单元成绩、教程练习题成绩等）和课堂表现数据（签到情况、回答问题等表现），自动计算学生综合成绩。

★5、支持试题批阅分析。

1

可联动外语教学平台的作业测试数据，智慧云盒系统内置教材配套题库资源，支持教师进行作业布置，支持对班级作业作答情况包含不限于正确率、正确人数、错误人数、作答分布、试题详情、参考答案等信息同步显示到教学屏幕，便于教师在课堂直接根据作答数据分析讲解重点题目。

6、支持实时语音转写

智慧云盒系统内置学科特色教学应用。针对英语教学提供语音转写功能，支持把学生英文口述录音并实时转变为文字，便于老师开展英语学科的特色教学。功能包含：

(1) 布置陈述作业：教师课前通过移动端发起主题陈述作业，编辑陈述主题、陈述内容要求、时间要求等，可添加参考资料用于学生参考，以便学生提前准备陈述材料；支持以班级为单位发布陈述作业。

(2) 陈述和转写：无需其他硬件支持，学生可直接通过手机等移动端设备进行陈述，陈述过程中可实时把陈述内容转成文字

(3) 陈述过程自动展示：智慧云盒系统可自动检测开展的活动类型，并自动把陈述信息展示在教师大屏，包含：陈述学生姓名和头像、陈述内容的文字转写内容、陈述录音。转写过程支持实时转写。

(4) 陈述资料保存分享：支持把课堂中陈述者的姓名、陈述录音、文字转写内容进行合并，发布在陈述作业下，全班同学可课后调取查看。

★7、支持英语写作智能评阅。

内置学科特色教学应用。系统可联动英语写作与评阅系统实现对英语作文的机器智能评阅，便于老师开展英语学科的特色教学。功能包含：

(1) 布置写作作业：支持教师自建写作题型训练，并且支持进行课上试题教学联动，能够对该类写作教学活动进行智能评分。

(2) 写作评阅：支持对学生写作作业实现语言、内容、篇章结构及技术规范四个维度的机器智能评阅，评阅结果同步显示在教学屏幕。

(3) 评阅结果点评：支持对学生写作文章错误类型的统计分析，可显示错误分布类别及人数等关键信息，支持针对错误重难点进行针对性讲解。

(4) 范文共享：能够自动调取写作平台教学数据，将机评甄选的范文、佳句调用至教学屏幕，实现随堂师生共评、同伴互评、范文共享。

★8、内置外语教学资源。

	<p>(1) 正版数字教材：系统内置英语教学正版内置可交互数字教材。（需提供证明文件验证此参数）</p> <p>(2) 数字教材展示：支持在教师大屏进行数字教材资源展示。</p> <p>(3) 章节检索：数字教材资源支持显示教材单元列表和标题，可方便教师快速找到相应内容。</p> <p>(4) 内容精读：支持对数字教材中的文章分段落进行英文朗读，支持显示重点词汇的精品讲义，同时支持对内容的语言点介绍以及实时对应翻译，内容字体支持调节大小。</p> <p>(5) 标准课件：内置与英语教学教材匹配的标准课件，支持教师进行课件预览、展示、标注、截图及保存操作。</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：多屏互动主机软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、支持移动设备以扫二维码方式、输入验证码方式登录，登录后自动签到；</p> <p>2、支持实时监控学生在线状态；</p> <p>3、支持教师将教学大屏内容同步到接入系统的手机、平板电脑、笔记本电脑等移动设备上；</p> <p>4、支持对屏幕展示内容进行画笔批注，提供多种颜色、粗细的笔画；支持笔迹撤销、恢复、清除，且批注内容可保存及分享；</p> <p>5、支持白板书写，提供多种颜色、粗细的笔画；支持笔迹撤销、恢复、清除，且白板内容可保存及分享；提供不少于2个白板页面；</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。	

附表四十三：学生智慧云主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供分组研讨主机，支持分组讨论、移动设备投屏、投屏预览、屏幕批注</p> <p>1、为了系统的兼容及稳定性，要求小组终端与教师智慧云主机为同一品牌</p> <p>2、标准1U机箱，≥6核CPU：瑞芯微RK3399，内存≥4G DDRIII，≥64G EMMC</p> <p>3、采用嵌入式架构，整机功率≥86W，满载<16W，无风扇散热设计，低噪音</p> <p>4、接口：≥1路HDMI输出，≥1路网络接口，≥1路USB3、0接口，≥1路USB2、0接口</p> <p>5、支持与教师智慧云主机对接，实现探究式学习的分组教学需要。</p> <p>6、配套标的需要的设备、备件、耗材等：电源线1根</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。	

附表四十四：多屏互动分组软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、支持小组探究式学习：学生在进行分组讨论时依据讨论情况将移动终端的学习资料或内容分享到分组屏幕上，进行展示和讲解。</p> <p>2、支持学生使用移动终端以扫二维码或输入验证码方式登录小组屏幕；</p> <p>3、支持学生将移动设备内容投屏到分组屏幕</p> <p>4、支持将任一小组屏幕上的内容分发到其他小组屏幕上；</p> <p>5、支持不少于8个移动终端设备接入；可在小组屏幕上的小窗口预览移动终端显示的内容，点击任一终端的预览窗口，可将终端屏幕内容切换到屏幕主窗口放大显示。</p> <p>6、支持标注跟随功能，在任何投屏内容上标注时，其他大屏端自动同步标注内容，支持多屏同时标注，投屏内容切换后再此切回时，之前的标注依然保留</p> <p>7、支持ios、android和windows系统的手机、平板、笔记本电脑等移动终端连接</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。

附表四十五：教师显示终端 是否允许进口：否

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

	<p>1、智能黑板采用平面结构设计，采用左右两段式或三段式两种安装方式，整体尺寸不低于4200*1100mm,整个黑板无推拉式结构，可实现整块黑板统一屏幕书写。</p> <p>2、智能黑板支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种笔书写；</p> <p>3、液晶屏显示尺寸≥86英寸，采用A规屏；分辨率：≥3840*2160；可视角度：178°，屏体亮度≥400cd/m²,对比度≥4000: 1，色彩覆盖率≥NTSC 85%；屏幕表面采用≤3.5mm厚防眩光钢化玻璃,透光率≥93%,表面硬度≥莫氏8级；</p> <p>4、液晶屏显示部分采用电容屏幕全贴合技术，可杜绝灰尘和水汽进入屏幕，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，使屏幕显示更加通透，画质清晰。</p> <p>5、屏体正面前置物理按键不少于6个；且具备至少1路前置非转接HDMI接口及2路前置双通道USB接口，同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分，且整机前置物理按键和接口均丝印有中文标识，方便教学操作。</p> <p>6、具备物理防蓝光功能和智能护眼组合功能，双重保护师生视力</p> <p>7、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含2、4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置，Windows及Android均可实现无线上网功能。</p> <p>8、内嵌企业级路由器，双模接入。支持≥60台设备同时连接；支持≥30个用户同时发送视频；</p> <p>9、采用电容触摸感应技术，在双系统下均支持20点同时触控及书写；定位精度：≤±0、1mm；</p> <p>10、交互平板具备2*15W和1*20W扬声器，支持不开机扩声功能</p> <p>11、为方便老师操作，支持不少于3种方式进行屏幕下移，便于用户操作，且可通过不少于2种方式恢复屏幕位置</p> <p>12、智能交互黑板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。</p> <p>13、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、内置电脑、屏温、光感系统等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>14、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p> <p>15、智能交互黑板整机须具备前置电脑还原物理按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；</p> <p>16、整机符合GB21520-2015的能源效率等级1级要求；</p> <p>17、整机两侧普通黑板板面须为环保金属板面，支持磁性材料吸附，抗冲击、不破碎、结实耐用。</p> <p>18、配置国产化电脑模块：兆芯KX-U6780A/8G内存/256G固态硬盘。</p> <p>19、配套标的需要的设备、备件、耗材等：说明书一份、电源线一根、背板架子1个</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：小组显示终端 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1765 303 1861">序号</td> <td data-bbox="303 1765 1500 1861">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>1、LED液晶平板：A规屏，显示尺寸65英寸，显示比例16:9，物理解析度：3840×2160。</p> <p>2、平板色彩覆盖率不低于NTSC 80%,最大可视角度≥178度。</p> <p>3、背光采用去蓝光技术。</p> <p>4、屏幕采用高品质4mm防眩光钢化玻璃保护，表面硬度不低于7H，雾度≤5%。</p> <p>5、为保证信号不遮挡，平板正面前置2、4G和5G双频wifi和蓝牙。</p> <p>6、采用红外感应技术，支持10点同时触控，10笔同时书写，触摸分辨率：≥32767*32767；触摸高度≤2、5mm；最小识别直径≤3mm；支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。</p> <p>7、平板正面前置1路HDMI高清接口（非转接方式）和一路双通道展台USB输入接口。</p> <p>8、提供一路RF输入接口、一路分量输入接口、一路视频输入接口、一路HDMI输出接口。</p> <p>9、交互平板具备悬浮菜单，在任何信号源下均可实现批注、打开应用等功能；悬浮菜单可通过双指调用到屏幕任意位置，悬浮菜单内容及信号源通道名称支持用户自定义设置。</p> <p>10、安卓白板具备智能橡皮功能，智能判断手、笔功能，可用3mm超细笔书写，然后不借助任何菜单切换，即实现手指精细擦除以及面积擦除笔迹。</p> <p>11、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护，整机具备抗强光干扰性能，在100K LUX照度的光照下保证正常触控、书写。</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：串口服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.≥1路RS-232/RS422/RS485输入；</p> <p>2.≥8路RS-232/RS422-/RS485输出；</p> <p>3.通过两颗STM32芯片处理转换数据，速率高不丢码不乱码；</p> <p>4.输入数据可指定切换至≥8路输出出口的任何一路输出；</p> <p>5.通过代码设置≥8路输出出口的波特率；</p> <p>6.可选装一路网络转串口输入；</p> <p>7.协议简单方便编程；</p> <p>8.内置复位键可一键恢默认状态；</p> <p>9.具有断掉记忆功能；</p> <p>10、配套标的需要的设备、备件、耗材等：电源线1根</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。

附表四十八：音频处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>★1. 内部嵌入数字功放和音频算法软件（提供数字功放软件和DSP嵌入式音频处理算法软件的计算机软件著作权登记证书复印件）。</p> <p>★2. 反馈抑制（AFC）：传声增益提升幅度：≥15dB（提供权威机构出具的检测报告复印件证明该参数）。</p> <p>3. 回声消除（AEC）：回音消除尾音长度：≥512ms，回声消除幅度：≥ 60dB，收敛速度：≥ 60dB/S</p>

回声消除功能主要是去除音箱回授到麦克风的声 音，避免回授声再从本地音箱放出来而引起回声、尾音、多重声音、混响和啸叫等现象。

回声消除功能检验方法：

①电脑的耳机输出口连接音频处理器输入，电脑播放测试音乐信号用以模仿回授信号源；

②在吊麦为中心的直径**6-8m**范围内，按照授课时的音量说话；

③通过电脑播放音乐，保证教室各测试点的声音强度约为**75dB**，此时，可以听到从扩音音箱发出的是语音和音乐的混合声音；

④用录音软件在电脑中录下音频处理器经过回声和噪声消除处理后的声音；

⑤播放电脑录下来的声音，录音中只包含本地说话的声音而不包含音乐声音，当语音清晰，无噪声、无卡音、丢字、声音漂移和失真现象时，就说明使用回声消除算法的音频处理器去掉了音箱回授到麦克风的声 音。

4. 支持回声抵消功能（提供回声抵消软件的计算机软件著作权登记证书复印件）。

5.自动增益控制（AGC）：增益控制幅度：-12dB - +12dB。自适应背景降噪（ANS）：信噪比提升≥18dB。

★6. 信噪比：≥95dB（提供权威机构出具的检测报告复印件证明该参数）。

★7. 信号处理延时<8ms（提供权威机构出具的检测报告复印件证明该参数）。

所有音频处理部分的频率响应：20Hz-20kHz（±3dB）。功率放大器的最大输出功率：≥2*100W；输入灵敏度：≥250mV。

麦克风（MIC）输入：提供≥4路麦克输入，输入电平：-55dBu - -14dBu，提供48V可控幻象电源。支持≥2路无线麦克输入,有线麦克与无线麦克之间可自由切换。

音频输入输出：课件音频输入：支持RCA或3.5mm 立体声插座输入；录音音频输出：支持RCA或3.5mm 立体声插座输出。

▲11. 调试控制接口：支持串口或网口调试（提供音频矩阵调试软件的计算机软件著作权登记证书复印件）。

12. 讲桌桌面须安装能调节音频处理器的中控面板，中控面板能实现的功能至少包括：本地讲话扩声静音按钮（能打开和关闭本地讲话扩声，但不能关闭电脑的声音）、本地扩声音量加减按钮和电脑音量加减按钮，调节本地扩声音量加减按钮不能影响电脑音量，调节电脑音量加减按钮不能影响本地讲话扩声音量，系统重启后能自动回到初始设定状态，需提供中控面板的图片和详细功能说明。

13. 每间教室只通过一只吊装话筒拾取教室内老师及学生的声音来实现本地扩音和远程互动，在离麦克风至少8米范围内能有效拾音扩音，本地扩声声场不均匀度小于5dB（提供权威机构出具的检测报告复印件证明不均匀度参数）。

▲14. 通过一只吊装麦克风实现本地扩音和远程互动，本地扩音和远程互动能同时进行，并且相互不影响效果；本地扩音要求扩出来的声音清晰响亮、无啸叫，混响时间小于1秒；远程互动要求声音清晰、无噪声和回声，双端同时讲话无卡音、丢字、声音变小和失真现象。（提供佐证材料）

具有有效过滤教室内的空调、电风扇等发出的噪音干扰功能，过滤噪声不影响扩声效果。

16. 产品通过国家3C认证证书（提供国家3C认证证书复印件鲜章）。

17. 配套标需要的设备、备件、耗材等：电源线1根

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。

附表四十九：拾音吊麦 是否允许进口：否

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

	1、频率范围：20-20KHz。 2、灵敏度≥-35dB（18mV/Pa）。 3、指向性：超心型。（长：≤150mm、直径：≤20mm） 4、最大声压级≥135dB。 5、信噪比：≥75dB。 6、供电电压：48V幻象电源供电。 7、抗手机、电磁、高频干扰。
--	---

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：音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.频率响应：120Hz-20KHz（±3dB）。 2.额定阻抗：4-8Ω。 3.灵敏度：85-90dB。 4.匹配功率：15W-80W。 5.高音单元：1×1吋“丝膜高音”，低频单元：1×4.5吋。 6.接线端子：单线分音。 7.为保证教室音频系统的稳定性与兼容性，要求本产品须与数字音频处理器同一品牌。

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：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	端口：≥24个10M/100M/1000M自适应以太网口，POE供电

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

附表五十二：无线吸顶式AP 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、频率范围：三频（2）4GHz，5GHz，5GHz）； 2、网络标准：支持IEEE 802) 11a, IEEE 802) 11b, IEEE 802) 11g, IEEE 802) 11n, IEEE 802) 11ac wave2； 3、接口：2个千兆以太网口，1个Console口； 4、3Gbps（1733Mbps+867Mbps+400Mbp）； 5、每射频最大接入用户数：256； 6、配套标需要的设备、备件、耗材等：适配器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。

附表五十三：机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>≥22U专用服务器机柜；</p> <p>采用优质冷扎钢板制作，整体框架结构设计；</p> <p>机柜深度800 mm，立柱厚度不低于2.0 mm，其余部分钢板厚度不低于1.2 mm；</p> <p>静载500KG以上。</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：云桌面管理软件 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>【功能】</p> <p>1. 基于VOI（Virtual OS Infrastructure）架构，充分利用终端硬件计算性能（CPU、GPU），服务器依赖低，网络占用小，支持服务器跨网段共享；</p> <p>2. 系统支持终端独立运作，在服务器和网络发生故障时保证桌面不会中断工作，确保教学活动的正常进行，即关服务器也能上课，服务器出现故障不影响终端正常使用；</p> <p>3. 支持增量存储技术。多个桌面可共享操作系统镜像，仅以快照形式保存差异化增量数据，大幅降低硬盘占用；</p> <p>4. 支持增量传输技术。系统更新仅需分发增量数据，无需重新传输完整系统，大幅缩短运维时间；</p> <p>★5. 支持终端、PC、笔记本电脑等设备作为虚拟桌面终端，对X86 CPU芯片兼容性高，需提供主流X86 CPU芯片厂家出具的软件产品对芯片兼容性的证明文件；</p> <p>6. 支持网络和硬盘双启动方式，终端自动通过网络启动；当网络中断时，终端可正常运行无需重启；</p> <p>7. 同时本地硬盘操作系统和网络读取的操作系统是全自动实时同步的。不需要通过网络ghost等方式在本地硬盘安装操作系统或者断网断硬盘时需要手工切换或者重启。终端自动更新时可以通过管理端查看更新状态；</p> <p>8. 支持自动还原和更新，客户机只需要重启便能够恢复到初始的可靠状态，对于有多个镜像的管理员可以自己选择需要还原的镜像；</p> <p>9. 支持对客户机进行统一远程开机、关机、重启、外网访问控制、修改终端信息和标记故障终端等操作；</p> <p>10. 采用WEB管理界面管理方式，管理端界面中可以查看授权点位、终端开机数量、故障终端数、终端CPU使用率和服务器硬盘存储空间等信息；</p> <p>11. 终端管理，可以查看终端的计算机名、MAC地址、IP地址、当前联机状态、硬盘存储空间和当前使用镜像等数据；</p> <p>12. 采用P2P镜像更新技术，支持镜像更新限速功能；</p> <p>13. 支持USB管理，可以对移动存储设备、软驱、打印机等接入设备控制，禁用移动存储设备时不影响USB接口鼠标键盘打印机的使用；</p> <p>14. 支持集中管理。所有终端的系统安装、补丁升级、软件更新、环境设置、新机器部署，故障恢复，都由系统管理员通过操作服务器完成，除非终端硬件故障，不需要做终端维护管理工作；</p> <p>15. 为了提高传输效率，系统需支持多网卡分布式传输技术，管理员可以自行划分每块网卡所负责部署</p>

	<p>的终端；</p> <p>16. 支持按需交付，可按照课程、教师、应用提供不同桌面。支持管理员统一选择桌面，也支持学生自行选择桌面；</p> <p>★17. 支持Windows7、Windows 10，需提供操作系统厂家出具的产品对Windows操作系统兼容性的证明文件；</p> <p>18 支持不少于60座计算机教室的单教室并发部署，裸机部署双桌面（Windows+Office）时间不超过30分钟；</p> <p>19. 支持不少于6个60座计算机教室的多教室跨路由并发部署，裸机部署双桌面（Windows+Office）时间不超过1小时；</p> <p>20. 支持不少于3桌面（Windows+Office）的终端本地存储，存储空间占用不超过30GB；</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：云主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 1U机架式云主机；</p> <p>2. 处理器采用x86架构，不低于四核八线程，睿频≥3.9GHz；</p> <p>3. 内存容量≥16GB（DDR4）；</p> <p>4. 采用固态硬盘+机械硬盘的混合式存储，固态硬盘容量≥1TB（M.2 NVME SSD），支持不低于1块3.5寸机械硬盘（SATA3.0）；</p> <p>5. VGA+HDMI两路输出；</p> <p>6. 主板集成万兆以太网接口≥2个，千兆以太网口≥6个；</p> <p>7. 主板集成USB接口≥6个，其中USB3.0接口≥3个。</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。

附表五十六：三合一软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、支持屏幕广播暂停和播放，方便老师在广播教学的同时，回顾教案而不被学生知道；</p> <p>2、支持屏幕广播标注，可以随时白板或黑板覆盖教学内容，进行专门的黑板教学讲解；</p> <p>3、支持课堂练习，教师可以以当前屏幕内容为题，叠加进行课堂练习，课堂练习支持抢答、选择、判断、写作等方式，选择支持五选一，在回答结束后，教师能立即看到全班学生答题结果，并可进行即时讲评；(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>4、系统必须支持Windows 7和Windows 10操作系统，需提供操作系统厂家出具的多室合一产品对Windows操作系统兼容性的证明文件；</p> <p>5、学生示范，学生可以遥控操作教师电脑，或者操作自己的电脑，进行全班演示和讲解，期间教师和其他学生可以看到该学生的操作画面，听到该学生的声音；</p> <p>6、▲监视和辅导支持教师同时监视64个学生屏幕，具有暂停+自动轮循监视功能，有效掌握学生学习状况；(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>7、▲多频道教学支持16路数字频道教学；教师可以进行分组教学，任意调整各个频道的播放进度。教师可以指定学生学习指定频道，也可以让学生自主选择感兴趣的频道学习；(提供功能截图并加盖公章)</p> <p>8、▲主要功能实现单键操作、单键恢复；功能操作反应迅速，稳定可靠；如遭遇计算机故障或网络中断等，计算机重新启动或网络修复后，自动恢复到当前教学状态。功能操作反应迅速，稳定可靠，对X86 CPU芯片兼容性高，优先运行多室合一软件，需提供主流X86 CPU芯片厂家出具的多室合一产品对芯片兼容性的证明文件；</p> <p>9、多语言用户界面支持中、英、日等12种语言，便于外教授课。</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。

附表五十七：外语资源终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1. 处理器采用x86架构，英特尔处理器，不低于四核四线程，最大睿频≥4.2GHz</p> <p>2. 内存容量≥8GB，硬盘容量≥1TB（SSD）；</p> <p>3. VGA+HDMI双路输出；</p> <p>4. 提供USB接口≥6个，其中USB3.0接口≥4个，USB2.0接口≥2个；</p> <p>5. 提供3.5mm音频接口≥2个；</p> <p>▲6. 终端需包含富媒体多种类学习资源库，满足外语学习全方位需求： 系统需囊括多种资源类型，学生可根据自己需求选择特定类型资源进行学习。包含：电子书（不少于4000个），视频类资源（不少于7450个），课程类资源（不少于570个），测试题库（不少于170套），多语种学习资源（不少于2400个）。</p> <p>7、配套标的需要的设备、备件、耗材等：电源线1根</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。

附表五十八：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
------	----	------------

1	<p>机要求噪声$\leq 30\text{dB}$, 需提供第三方权威检测机构出具的噪声检测报告复印件, 并加盖生产厂商公章;</p> <p>10. ★提供电源保护模块, 遇到不稳定电压时, 可自动断电保护, 而不会对终端造成损坏, 需提供第三方权威恶劣环境供电保护检测报告;</p> <p>11. ▲为确保终端运行稳定性, 需提供第三方权威检测机构出具的30x24小时连续无故障运行检测报告复印件, 并加盖生产厂商公章;</p> <p>12. ▲提供节能证书。</p> <p>13. 图形化界面, 能够显示芯片运行过程中的温度变化情况;</p> <p>14. 串行端口模块, 可设置串行端口开启或关闭;</p> <p>15. 软件界面可查询内存、硬盘、网卡、芯片和USB接口信息;</p> <p>16. 多语言界面, 在不退出软件情况下切换中文和英文界面;</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。

附表五十九: 学生耳麦 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 麦克增益, 高清晰音质</p> <p>2. 耳机频响范围: 20Hz-20KHz;</p> <p>3. 耳机灵敏度: 118dB S.P.L.at 1KHz;</p> <p>4. 耳机阻抗: 16Ω ;</p> <p>5. 麦克频响范围: 20Hz-20KHz;</p> <p>6. 麦克灵敏度: -26dB;</p> <p>7. 麦克阻抗: 2.2kΩ;</p> <p>8. 采用RJ12接口</p>

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

附表六十: 终端显示设备 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>屏幕刷新率: 75Hz</p> <p>接口: HDMI, VGA, 音频/耳机输出</p> <p>屏幕尺寸: 23.5-24英寸</p> <p>分辨率: 1920*1080</p>

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

附表六十一: 学生控制设备 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	USB键盘+USB光电鼠标。

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: 教师主控终端 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>【硬件规格】</p> <p>1. 教师智慧语音终端具有语音教学、合班教学、自主学习和各类大规模外语考试等功能，学生端为图形化界面。支持商务英语、机辅翻译、口译教学、外语虚拟仿真、1+X英语应用交际考试等软件应用；</p> <p>2. 内置语音识别、音效处理功能，语音延迟达到《数字语言实验室环境设计规范（GB/T 36354-2018）》A级标准；</p> <p>3. 支持屏幕广播、学生发言、语音对讲、主题讨论、角色扮演等功能；</p> <p>4. ★处理器采用x86架构，英特尔12代I7处理器，不低于12核20线程，最大睿频≥4.9GHz；</p> <p>5. 内存容量≥16GB，硬盘容量≥512GB（SSD）；</p> <p>6. HDMI输出；</p> <p>7. ★为保证语音教学声音质量，需提供RJ12数字耳麦接口，3.5mm音频接口≥2个；</p> <p>8. 提供USB接口≥7个，其中USB3.0接口≥4个，USB Type-C接口≥2个；</p> <p>9. 提供千兆网络接口；</p> <p>10. ★提供3C证书；</p> <p>11. ▲提供节能证书。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十三：教师专业声卡 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>播放：立体声：24位/192kHz；</p> <p>录制：可达24位/96kHz；</p> <p>麦克风输入≥2；</p> <p>支持192kHz/24bit立体声输出；</p> <p>支持96kHz/24bit麦克风录音；</p> <p>支持光纤输出接口</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四：教师耳麦 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 麦克增益，高清晰音质</p> <p>2. 耳机频响范围：20Hz-20KHz；耳机灵敏度：118dB S.P.L.at 1KHz；耳机阻抗：16Ω；</p> <p>3. 麦克频响范围：20Hz-20KHz；麦克灵敏度：-26dB；麦克阻抗：2.2kΩ</p> <p>4. 采用USB接口</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十五：鹅颈麦克风（含幻象电源） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>频响范围：20Hz-18KHz；灵敏度：-40dB±2dB；输出阻抗：75Ω；供电电压：幻象48V；音质清晰明亮，灵敏度高，噪低。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六：计算机辅助翻译实践教学平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、系统需采用B/S架构，支持适配Windows和Mac OS桌面操作系统及Google Chrome、Firefox、QQ、360等主流浏览器，便捷操作，无教师和学生的用户数量限制。</p> <p>2、 辅助翻译模块</p> <p>（1）系统需支持计算机辅助翻译实践的过程，包括文档上传，记忆库、术语库创建，添加翻译单元，机器翻译等功能。</p> <p>（2）系统需支持大文件上传，提供自动智能拆分文件功能，无需手工拆分。</p> <p>（3）系统需支持多种文件格式的上传及翻译，至少包括以下文件格式：docx、xlsx、pptx和txt。</p> <p>（4）系统需支持保存所有上传的文档，并记录每个文档的翻译进度。</p> <p>▲（5）系统需支持在首页展示用户最近上传过的文档，通过快捷方式进入编辑器中完成翻译任务。（提供截图）</p> <p>（6）系统需支持翻译时可加载单个10万句以上的翻译记忆库，提供翻译过程中对多个翻译记忆库同时搜索的功能。</p> <p>（7）系统需支持在翻译过程中，利用翻译记忆技术，对翻译记忆库中的句对进行100%精确匹配。</p> <p>（8）系统需支持记忆库模糊匹配功能，翻译时可将待翻译句段中的部分单词或短语与记忆库相匹配，并提供匹配率供译员参考。</p> <p>（9）系统的机器翻译引擎支持中文、英语、日语、俄语、法语等17种语言的互译。</p> <p>（10）系统需支持最终翻译结果可直接生成翻译译文，并支持导出和原格式相同或pdf格式的译文。</p> <p>（11）系统需支持翻译过程中自动保存，无需手动保存即可记录用户输入的内容。</p> <p>（12）系统需支持原文预览功能，为学生翻译部分内容提供原文上下文参考，为翻译准确提供保障。</p> <p>（13）系统需支持自动排版的功能，翻译完成导出的文件与原文排版一致。</p> <p>（14）系统需支持翻译过程中实现快捷添加术语功能，直接选择原文和译文，通过单独的添加入口来快捷添加术语。</p> <p>（15）系统需支持翻译过程中查找关键词，并进行关键词的批量替换。</p> <p>▲（16）系统需支持AI润色译文，并给出润色理由。（提供截图）</p> <p>▲（17）系统需支持多次AI润色译文，并记录每次润色的结果。（提供截图）</p> <p>3、 语料库模块</p> <p>（1）系统需支持老师、学生可以对自己的语料库进行维护，包括记忆库和术语库，包括语料的增加，删除，修改，查询，批量导入导出，且不限制语料数量。</p> <p>（2）系统需支持对语料的条数统计功能。</p> <p>（3）系统需支持对语料的精确查询和模糊查询功能。</p> <p>★（4）系统需内置不少于10万条的通用领域中英翻译记忆库。（提供截图）</p> <p>（5）内置翻译记忆库需覆盖政治、法律、社会科学等多个专业领域的内容。</p>

- (6) 语料库的语种方向支持17种语言的互译，如英中、俄中、韩中、日中等。
- (7) 系统需支持双语平行语料对齐功能，平行语料制作支持合并、拆分、上移、下移、增加一行、删除一行、原文译文交换、撤销、重做等功能。
- (8) 系统需支持在语料对齐的过程中进行关键词查找并批量替换所有关键词。
- (9) 系统需支持单文档对齐和双文档对齐两种语料对齐的方式，且在语料对齐时支持自动保存对齐进度，拥有完善的语料对齐工具。
- ★(10) 系统需支持自动对齐语料，并通过拖拽方式调整对齐结果。（提供截图）
- (11) 系统需支持将对齐完成的语料导入至已创建的语料库中，且支持从系统中导出。

4、教学管理模块

- ▲(1) 系统分为教师与学生两种角色权限，支持根据教师和学生不同身份查看自己的待办事项、系统通知等信息。（提供截图）
- ▲(2) 系统需提供不少于30篇翻译素材的原文和译文，内容由高校翻译方向教师、企业译员编纂。（提供证明材料）
- (3) 系统需支持教师下载系统内置的翻译素材，或将翻译素材分享给班级内的学生。
- (4) 系统需支持教师创建班级，支持设置班级名称、学段、年级及开课时间等。
- (5) 系统需支持教师管理班级内的学生，可通过班级邀请码邀请学生加入班级，并可移除已加入班级的学生。
- (6) 系统需支持教师上传教学所需的资料、不限制资料格式，且可以分享给自己创建的班级。
- 1 (7) 系统需支持教师查看班级内学生的翻译练习字数统计。
- (8) 系统提供布置不同类型作业的功能，比如小组翻译、句段翻译、文档翻译、记忆库创建、术语库创建，并可以批改不同类别的作业。（提供截图）
- (9) 系统需支持教师查看班级内学生信息及作业提交情况。
- (10) 系统需支持自动对学生译文进行打分。
- (11) 系统需支持教师可对学生不同类型的作业进行查看和评改功能。老师可以对作业给出分数和评语。
- ▲(12) 系统需支持教师对学生的翻译作业进行错误或佳译批注，并针对错误标注错误类型和严重程度。（提供截图）
- (13) 系统需支持学生在线完成作业、提交作业并查看老师打分、评语、错误或佳译批注。
- (14) 系统需支持教师导出学生的分数，包括学生姓名、学号和得分。
- (15) 系统需支持学生成绩分析汇总，以图表形式汇总学生成绩信息、成绩排名、错误类型等，为教学改进和研究提供数据支持。
- (16) 系统需支持汇总学生翻译作业中的典型错误或佳译，供教师进行课堂讲评。
- (17) 系统需支持学生评价同学的翻译作业。

5、项目管理模块

- (1) 系统需支持教师和学生模拟翻译企业项目管理的流程，通过对项目经理、译员、审校三种角色的演练，掌握项目译前、译中、译后的全流程。
- (2) 系统需支持项目经理创建无限数量的项目，并设置项目基本信息，包括项目名称、语言方向、截止日期、记忆库、术语库和机器翻译引擎。
- (3) 系统需支持项目经理将记忆库、术语库共享给团队成员，团队中的任何成员均可对记忆库和术语库进行增加、修改、删除、查找的操作。
- (4) 系统需支持项目经理上传项目中待翻译的文档，支持上传的文档格式包括：docx、xlsx、pptx、txt。
- (5) 系统需支持项目经理将上传的文档以句段为单位拆分成多个子文档，并分配给项目中的成员。
- (6) 系统需支持给出文档拆分建议，根据项目截止日期自动计算文档拆分的方式，并以甘特图形式展示项目计划。（提供截图验证此参数）
- (7) 系统需支持项目经理管理团队中的成员，通过项目邀请码和搜索两种方式添加成员，并为团队成员设置翻译或审校的角色。（提供截图）
- (8) 系统需支持团队成员通过团队邀请码的方式加入项目并查看分配给自己的翻译或审校任务，不同成员之间的翻译任务不共享。
- (9) 系统需支持项目经理查看已上传文档的数据统计，包括原文和译文的总字数、与记忆库匹配的字数等。
- (10) 系统需支持项目经理查看项目总进度，并可在任务列表直接查看每位翻译和审校任务完成的百分比。
- (11) 系统需支持项目经理实时查看项目翻译和审校的情况，无需译员和审校提交翻译任务，可在任意时刻预览目前翻译和审校完成的进度。
- (12) 系统需支持团队成员针对所翻译的句段增加备注，并可对自己添加的备注进行编辑或删除。
- (13) 系统需支持项目中的成员在完成任务时，使用翻译记忆技术将所翻译的句段和记忆库中的句段进行比对，自动找出与记忆库中相匹配的内容，并提示匹配率。
- (14) 系统需支持项目成员将翻译或审校的结果同步至系统共享的翻译记忆库中，并在其他的文档中进行匹配。
- (15) 系统需支持保留审校的修订痕迹，以不同颜色标记审校增加或删除的内容。
- (16) 系统需支持翻译时自动检查术语翻译的质量，对翻译错误的术语进行提示并支持将正确的术语插入至译文中。
- (17) 系统需支持项目经理批量导出项目中的文档，支持导出所有文档的pdf格式和与原文相同的格式。（提供截图）
- (18) 系统需支持通过待办事项提醒任务接收人完成项目经理分配的任务。
- (19) 系统需支持教师和学生查看项目经理、翻译、审校的角色介绍及协作流程。
- (20) 系统需支持项目经理在项目运转过程中维护项目的语言资产，可随时对项目共享的记忆库和术语库进行添加、删除或修改。
- (21) 系统需支持对分配给翻译和审校的任务设定截止时间。

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：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>一键升降，升降行程在700-1200mm高度随意调节；静音平稳，匀速升降无抖动，40mm/s</p> <p>升降速度；高度记忆，舒适高度一键还原，拥有3档高度记忆键，方便使用；</p> <p>材质：桌腿采用优质钢型材材料，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性，加入斜面圆弧设计，防止踢脚受伤，120KG安全承重，升降自如；</p> <p>桌面材质：采用三聚氰胺板/抗倍特，板材厚度：$\geq 18\text{mm}$；桌面配有专业显示器支架，可前后拉伸，调节视距；实现上下升降，舒缓颈椎；倾、仰角，随心调节；</p> <p>底部配有坦克链，轻松收纳线材；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十八：桌子 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 整体规格：长$\geq 2400\text{mm}$ 宽$\geq 1200\text{mm}$ 高$\geq 750\text{mm}$（或根据要求定制尺寸）； 桌面材质：采用满足E1级别环保板材质，板材厚度：$\geq 23\text{mm}$（提供桌面的甲醛检测报告，检测报告委托方须与投标产品制造商一致）； 桌面：板边握螺钉力≥ 580 板面握螺钉力≥ 880 含水率（105℃，12h）$\leq 9\%$ 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$ 板内密度偏差$\leq 3\%$，提供符合要求的第三方检测报告，检测报告委托方须与投标产品制造商一致； 桌面要求：表面平整、因为板材双面膨胀系数相同而不易变形、重金属含量符合国家要求，提供桌面的汞、镉、铅、六价铬等重金属合格检测报告，重金属检测项目≥ 4项； 连接配件：采用优质碳素钢材料，一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性； 横梁：采用优质碳素钢型材料，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性； 桌腿：厚度$\geq 1.2\text{MM}$壁厚； 柜体内部设置走线空间，隐藏线材，柜体两侧预留可开孔。 <p>提供桌面满足E1标准的甲醛检测报告</p> <p>提供桌面符合国家标准的重金属检测报告</p> <p>提供桌面板内密度偏差、握螺钉力、含水率、吸水厚度膨胀率、表面胶合强度、内胶合强度等检测报告，检测项目≥ 6项</p> <p>符合GB/T 19001-2016/ ISO 9001: 2015 质量管理体系认证，认证范围为家具，认证范围符合投标产品范围；</p> <p>符合GB/T 24001-2016/ISO14001: 2015 环境管理体系认证，认证范围为家具，认证范围符合投标产品范围；</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十九：椅子 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、坐垫：40密度高弹力海绵</p> <p>2、材质：高密度海绵、网布</p> <p>3、椅背：高弹进口网布，超透气性，符合人体工学原理；</p> <p>4、椅座：高密度海绵，舒适坐感，防尘，防静电，耐油污；</p> <p>5、扶手：采用流水线型扶手，贴合手臂曲线，适合手臂弧度自然舒适；</p> <p>6、椅腿：采用静电喷涂，光滑均匀，防锈，美观实用；</p> <p>7、椅轮：采用PU滚轮（俗称地板轮）接触面为软PU材质，灵活耐用，不伤地板；</p> <p>8、产品优势：整体设计符合人体工学曲线，顺应背部受压力点的物理需求，能有效的缓压解劳；产品可折叠存放，有效的节省储存空间；可支持多色定制；</p> <p>1、提供符合国家标准的重金属检测报告</p> <p>2、符合GB/T 19001-2016/ ISO 9001: 2015 质量管理体系认证，认证范围为家具，认证范围符合投标产品范围；</p> <p>3、符合GB/T 24001-2016/ISO14001: 2015 环境管理体系认证，认证范围为家具，认证范围符合投标产品范围；</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。	
附表七十：环境改造费用 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>教室面积82平方米</p> <p>1、装修现场环境保护</p> <p>2、原装修拆除清理：包含实验桌、天花风扇、普通照明、黑板、门、墙面铲灰、窗帘等拆除、场地清理等</p> <p>3、教室装修：</p> <p>1) 墙面：</p> <p>乳胶漆墙面：基层清理、刮腻子2遍；刷白色乳胶漆；</p> <p>2) 地面：</p> <p>材质：选用防静电地板或者地胶</p> <p>3) 吊顶：</p> <p>材质：石膏板造型吊顶或矿棉吸音板吊顶</p> <p>4) 门：</p> <p>类型：专业隔声门</p> <p>5) 遮光窗帘：</p> <p>要求：窗帘采用全遮光的窗帘，表面粗糙不反光；</p> <p>材质：化纤、亚麻；</p> <p>6) 配电箱</p> <p>箱体、开关、漏电保护等</p> <p>7) 普通电气：</p> <p>普通照明灯具灯盘、电源线、开关、插座、线管、线槽、五金配件等</p> <p>8) 运费：主材及辅材运输及二次搬运</p> <p>4、项目施工时教室效果图设计</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（同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购）：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（同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购）

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

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购

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）。

同声传译实验室、智慧翻译实训室相关设备采购

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	对招标文件的技术参数的响应程度 (40.0分)	根据招标文件的技术参数要求与投标文件的响应程度进行评审，完全满足招标文件技术指标得30分。1) 完全满足招标文件技术指标带▲条款得30分。带▲条款每一个负偏离扣1分，共30项带▲条款，扣完为止。2) 完全满足招标文件一般条款得10分（非“▲”条款，）有1-2条非“▲”的技术参数要求不满足的得4分；有3-5条非“▲”的技术参数要求不满足的得3分；有6-9条技术参数不满足的得2分；有10-15条非“▲”的技术参数不满足的得1分；超过15条非“▲”的技术参数不满足的不得分。3) 如应答时缺项，则视同负偏离处理。（提供技术要求响应表，若技术要求中有要求提供证明材料的，需提供符合要求证明材料，不提供证明材料视为负偏离并扣除对应条款分值。投标人响应情况与证明材料不一致的，以证明材料为准。）4) 标注“★”的技术参数为关键指标，一项不满足为将被视为未实质性满足招标文件要求按投标无效处理。
	供货组织方案、产品安装和调试的技术保证措施 (2.0分)	有完善的供货组织方案、产品安装和调试的技术保证措施，0-2分；
	质量、服务管理制度 (2.0分)	有完善的质量管理制度、服务管理制度，共0-2分；
	人员培训计划和应用技术支持 (1.0分)	有完善的人员培训计划和应用技术支持，共0-1分。
	产品性能1 (2.0分)	针对于智慧云盒系统，提供由国家版权局颁发的与此软件功能一致的计算机软件著作权登记证书复印件，得2分。未提供不得分。
	产品性能2 (1.0分)	针对音频处理器支持回声抵消功能,提供回声抵消软件的计算机软件著作权登记证书复印件证明材料，得1分。未提供不得分。
	产品性能3 (1.0分)	针对音频处理器反馈抑制参数，提供权威机构出具检测报告复印件的证明材料，得1分。未提供不得分。
	产品性能4 (1.0分)	学生桌子需提供桌面的甲醛检测报告、桌面的重金属合格检测报告，重金属检测项目≥4项、桌面物理特性合格检测报告，检测项目≥6项，得1分。未提供不得分。
商务部分	投标人业绩 (3.0分)	提供2019年-2022年同类业绩完整合同复印件并加盖公章，每提供一份得1分，最多得3分。注：须提供合同复印件或验收材料，加盖公章，否则不得分。
	三证体系证书 (6.0分)	1.投标人通过且在有效期内的ISO9001质量管理体系认证，提供证书复印件，满足得2分，否则不得分。2.投标人通过且在有效期内的ISO14001环境管理体系认证提供证书复印件，满足得2分，否则不得分。3. 投标人通过且在有效期内的职业健康安全管理体系认证，提供证书复印件，满足得2分，否则不得分。
	企业实力1 (1.0分)	4. 投标人通过且在有效期内的ISO27001信息安全管理体系认证，提供证书复印件，满足得1分，否则不得分。
	企业实力2 (2.0分)	5.投标人近三年获得过税务部门颁发的企业纳税信用A级评价证书的得2分，没有得0分。
	企业实力3 (2.0分)	6.投标人具有高新技术企业证书的得2分，没有得0分

	企业实力4 (1.0分)	7.投标人可提供商品售后服务评价体系认证（五星及以上）证书，提供证书复印件，满足得1分，否则不得分
	售后服务方案1 (3.0分)	有紧急故障处理预案和质量保证期内产品维护措施，科学、合理、针对性强的3分；合理、可行的得2分；欠合理的得0.5分；
	售后服务方案2 (2.0分)	承诺在服务期内，投标厂商所提供产品免费维护、培训和技术交流，得0-2分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

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

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

7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人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权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。