

北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本

项目名称：改善办学保障条件-京津冀职教改革示范
园区教学条件与实验实训建设项目二期
(第2包：智能语言综合技能培训室及
智慧测评中心建设项目)

项目编号：BJJQ-2026-399-02

采购人：北京经济管理职业学院

采购代理机构：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公
司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	8
第三章	资格审查	24
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	28
第五章	采购需求	39
第六章	拟签订的合同文本	63
第七章	投标文件格式	79

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：BJJQ-2026-399-02

2.项目名称：改善办学保障条件-京津冀职教改革示范园区教学条件与实验实训建设项目二期（第2包：智能语言综合技能培训室及智慧测评中心建设项目）

3.项目预算金额：2124.253056万元、项目最高限价（如有）： 万元

4.采购需求：

序号	名称	数量	单位	单价最高限价（万元）	是否为 核心产 品	国产\进 口	采购包预算 金额（万 元）
智能语言综合技能培训室-教学实训区							145.357966
1	中控主机	1	台	0.520000		国产	
2	控制面板	1	台	0.220000		国产	
3	时序控制器	1	台	0.200000		国产	
4	音箱	1	只	0.090000		国产	
5	无线话筒	1	套	0.200000		国产	
6	功放	1	台	0.264110		国产	
7	教师智慧云主机	1	台	0.250000	是	国产	
8	智慧云盒系统	1	台	4.000000		国产	
9	多屏互动主机软件	1	套	2.000000		国产	
10	学生智慧云主机	4	台	0.180000		国产	
11	多屏互动分组软件	4	套	0.820000		国产	
12	智慧教学终端、终端显示设备	25	台	0.535000		国产	
13	控制终端（键盘鼠标套装）	25	台	0.008000		国产	
14	耳麦	25	副	0.006900		国产	

15	全数字语言教学系统基础平台模块	1	套	8.500000		国产
16	创新写作中心教学系统	1	套	18.000000		国产
17	AI 数智人口语对练平台	1	套	25.000000		国产
18	视听说学习训练平台	1	套	14.000000		国产
19	视频采集卡	1	个	0.046000		国产
20	机柜	1	台	0.200000		国产
21	教师升降桌	1	张	0.370000		国产
22	教师椅	1	把	0.060000		国产
23	学生电脑升降拼接桌	24	张	0.300000		国产
24	学生椅（无脚轮）	24	把	0.035000		国产
智能语言综合技能培训室-模拟备赛区						
1	时序控制器	1	台	0.200000		国产
2	中控主机	1	台	0.520000		国产
3	控制面板	1	台	0.220000		国产
4	数字音频处理器	1	台	0.530000		国产
5	无线话筒（含充电底座）	1	套	0.115000		国产
6	多媒体无源音箱	1	只	0.140000		国产
7	智慧教学终端、终端显示设备	4	台	0.535000		国产
8	控制终端（键盘鼠标套装）	4	台	0.008000		国产
9	教师讲桌	1	张	0.178000		国产
10	圆弧形烤漆桌	4	张	0.120000		国产
11	学生椅（无脚轮）	10	把	0.035000		国产
12	学生拼接桌（滚轮+可折叠）	6	张	0.060000		国产
13	机柜	1	台	0.200000		国产
14	小 U 智能语言训练舱	1	套	21.800000		国产
15	系统集成费	1	项	5.348356		国产

智慧教研中心						
1	智慧教学终端、终端显示设备	12	台	0.535000		国产
2	控制终端（键盘鼠标套装）	12	台	0.008000		国产
3	AI 教师助手	1	个	5.000000		国产
4	学生拼接桌（滚轮+可折叠）	12	张	0.060000		国产
5	学生椅（无脚轮）	12	把	0.035000		国产
6	系统集成费	1	项	0.381000		国产

5.合同履行期限：合同签订后 60 日内。

6.本项目是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1.时间：2026年5月25日至2026年6月1日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4.售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年6月15日9点30分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）节能产品强制采购
- （2）节能产品、环境标志产品优先采购
- （3）政府采购促进中小企业发展
- （4）政府采购支持监狱企业发展
- （5）政府采购促进残疾人就业
- （6）进口产品管理
- （7）本国产品标准及相关政策

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3.采购代理机构项目编号：BJJQ-2026-399-02

4.采购代理机构项目联系邮箱：yw02@hcjq.net

5.本公告同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、北京市政府采购网（<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>）发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：北京经济管理职业学院

地址：北京市朝阳区花家地街12号

联系方式：张老师，010-84171291

2.采购代理机构信息

名称：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

地址：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同6号北京INN3号楼9层

联系方式：010-65913057、65915614、65244576

3.项目联系方式

项目联系人：高姗、庞妍、涂瑞

电 话：010-65913057、65915614、65244576

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第2包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>教师智慧云主机</u> 。						
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。						
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。						
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。						
5.1.2	进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不接受进口产品投标。 <input type="checkbox"/> 本项目接受进口产品投标，具体范围及要求详见《采购需求》。						
5.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第2包</td> <td>详见第五章采购需求中的“采购标的”</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	第2包	详见第五章采购需求中的“采购标的”	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
第2包	详见第五章采购需求中的“采购标的”	工业						

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有，具体情形：_____。</p>
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：人民币 29002 元；</p> <p>投标保证金收受人信息：</p> <p>收款单位：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司</p> <p>账号：1000000010120100382136000755</p> <p>开户银行：浙商银行股份有限公司北京分行营业部</p> <p>开户行行号：316100000025</p> <p>（汇款时，请输入开户银行全称“浙商银行股份有限公司北京分行营业部”，以避免出现汇款不成功）</p> <p>投标人应在投标截止时间前按招标文件规定的金额、形式等，将投标保证金交到北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司（采用电汇或网上银行支付的，须在投标截止时间前到账，并注明项目编号：BJJQ-2026-399-02。）</p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有，具体情形：_____。</p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间：30 分钟
22.1	确定中标人	<p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许，具体要求：</p> <p>（1）可以分担保履行的具体内容：_____；</p> <p>（2）允许分包的金额或者比例：_____；</p> <p>（3）其他要求：_____。</p>
25.6	政采贷	<p>为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。</p>
26.1.1	询问	询问提出形式：直接或邮寄方式
26.3	接收询问和质疑的联系方式	<p>1、询问</p> <p>联系部门、联系电话、通讯地址：见第一章《投标邀请》中的采购代理</p>

条款号	条目	内容																
		<p>机构信息和项目联系方式。</p> <p>2、质疑</p> <p>联系部门：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司综合法务部；</p> <p>联系电话：010-65915204；</p> <p>通讯地址：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同 6 号北京 INN 3 号楼 9 层。</p>																
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input type="checkbox"/>采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准：采购代理服务费用参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）、国家发展改革委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号文件）、国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）等文件规定执行，由代理机构向中标人收取。中标金额差额定率累进法计算，按照货物类收费标准收取。</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">费率</th> <th style="text-align: center;">货物类</th> <th style="text-align: center;">服务类</th> <th style="text-align: center;">工程类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">中标金额 100 万元以下</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td style="text-align: center;">1.0%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100~500 万元（含 500 万元）</td> <td style="text-align: center;">1.1%</td> <td style="text-align: center;">0.8%</td> <td style="text-align: center;">0.7%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500~1000 万元（含 1000 万元）</td> <td style="text-align: center;">0.8%</td> <td style="text-align: center;">0.45%</td> <td style="text-align: center;">0.55%</td> </tr> </tbody> </table> <p>缴纳时间：<u>领取中标通知书时</u>。</p> <p>招标服务费银行账号：</p> <p>收款单位：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司</p> <p>开户行：中国农业银行股份有限公司北京朝阳门支行</p> <p>银行账号：1119 1701 0400 02067</p> <p>开户行行号：1031 0001 9176</p>	费率	货物类	服务类	工程类	中标金额 100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%	100~500 万元（含 500 万元）	1.1%	0.8%	0.7%	500~1000 万元（含 1000 万元）	0.8%	0.45%	0.55%
费率	货物类	服务类	工程类															
中标金额 100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%															
100~500 万元（含 500 万元）	1.1%	0.8%	0.7%															
500~1000 万元（含 1000 万元）	0.8%	0.45%	0.55%															

投标人须知

一 说明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(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。

5.3.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.3.1.4 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。

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.3.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.3.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.3.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.3.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低

于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.3.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

5.3.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证

书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.5 正版软件

5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及

商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在

投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，

其缴纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标

文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人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的情形的，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提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。
- 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。
- 26 询问与质疑
- 26.1 询问
- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，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。
- 26.2 质疑
- 26.2.1 投标人认为采购文件、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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的

授权委托书。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。 3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 投标无效 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价/单价最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；

12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。</p>
13	公平竞争	<p>投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；</p>
14	串通投标	<p>不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；</p>
15	投标异常	<p>不存在以下投标异常情形：</p> <p>1) 硬件信息一致：不同供应商编制或上传电子投标（响应）文件的计算机网卡 MAC 地址、硬盘序列号等硬件信息相同。</p> <p>2) 文件异常一致或投标报价呈规律性异常：不同供应商的投标（响应）文件内容是否存在非正常一致（如多处错误一致）。</p> <p>3) 电子签章混用：使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密或加盖其电子印章。</p> <p>4) 联系信息一致：不同供应商的联系人为同一人或联系电话一致。</p> <p>5) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动。</p> <p>6) 法律法规和文件规定的其他投标异常情形。</p>
16	附加条件	<p>投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；</p>
17	其他无效情形	<p>投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p>

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品

市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.2.5 对于符合异常低价情形但通过评标委员会审查的中标供应商，采购人可按照政府采购合同金额的 10%收取履约保证金。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,对小微企业报价给予 10%的扣除,用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除,用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待,不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动,应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了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的,视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的,视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上,将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.6 支持本国产品政府采购的价格调整:只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的,可以享受本国产品支持政策,用扣除后的价格参加评审;否则,评标时价格不予扣除。
- 2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报

价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

- 2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

- 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，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。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

- 3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

- 4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其

他同品牌投标人不作为中标候选人。

■随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

- 4.2 采用综合评分法时，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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的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。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准（第2包）

序号	评分因素	评价指标和分值	
1	商务部分 (5分)	认证证书 (2分)	<p>投标人提供有效的质量管理体系认证证书的得1分，未提供不得分（须提供证书复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>投标人提供有效的信息技术服务管理体系认证证书或信息安全管理体认证证书的得1分，未提供不得分（须提供证书复印件并加盖投标人公章）。</p>
		业绩（3分）	<p>综合考虑投标人自2023年01月01日至今做过的与本项目相同或类似的项目业绩（以合同签订日期为准，需附合同首页、合同关键页、合同盖章页复印件，并加盖投标人公章）。每提供一个业绩得1分，本项最高得3分。</p>
2	技术部分 (63分)	所选产品或所提供服务的符合性和对招标文件的响应程度 (40分)	<p>综合考虑投标人所投产品或所提供对第五章采购需求三、技术要求（三）技术要求中技术规格的符合性及响应程度：</p> <p>1、“▲”条款（共计12项）满分30分，每有1项出现“负偏离”，扣2.5分；本项最低得0分。</p> <p>2、非“▲”条款（共计486项）满分10分，满足要求、无负偏离的，得分=（采购包无负偏离非“▲”指标项/采购包所有非“▲”指标项）×10。</p> <p>注：</p> <p>1. 对于所有条款技术指标的响应：投标人须在采购需求偏离表6-1、6-2采购清单产品偏离表中进行逐项响应，如采购需求中另有要求的，投标人须按照要求提供相应证明材料，否则不予认可。（如采购需求偏离表响应内容与相应证明材料不一致的，以相应证明材料为准）</p> <p>2. 采购需求中涉及多级编号的，以最低级别编号的条款为“1项”。</p> <p>3. 对于同一指标项中的多条（行）描述，有一条（行）描述不满足，该项不得分。</p>
		质量管理措施 (4分)	<p>综合考虑投标人提供的质量管理措施，内容包括但不限于质量标准和质量管理流程、项目管理组织以及应急预案等。</p> <p>质量标准和质量管理流程严谨规范，具有科学的工作管理制度，方案完整度高、应急预案保障措施众多、可实施性强，能够很好的保障产品质量，得4分；</p> <p>质量标准和质量管理流程规范，具有完善的工作管理制度，方案完整度、应急预案保障措施略有欠缺、但具有一定的可实施性，能够保障产品质量，得2分；</p> <p>质量标准和质量管理流程存在明显瑕疵，工作管理</p>

			<p>制度有很大缺失，质量保障方案有明显欠缺、无应急预案保障措施，能认定影响产品质量，可从投标文件中证明无法保障系统安全的实质性欠缺的，得1分；</p> <p>未提供，得0分。</p>
		<p>时间进度安排及实施方案 (3分)</p>	<p>综合考虑投标人针对本项目提供的时间进度安排及实施方案，内容包括但不限于项目管理制度、时间进度安排、项目实施安排等。</p> <p>方案全面详实，具有科学的项目管理制度，时间进度安排科学高效，方案内容切实可行，实施方案完全满足采购人的实际工作需求，得3分；</p> <p>方案全面，具有完善的项目管理制度，时间进度安排科学合理，方案内容基本可行，实施方案能够满足采购人的实际工作需求，得2分；</p> <p>方案内容不全，时间进度安排明显滞后、实施方案与采购人的工作实际需求存在较大偏差，可从投标文件中证明无法保障系统安全的实质性欠缺的，得1分；</p> <p>未提供，得0分。</p>
		<p>售后服务方案 (4分)</p>	<p>综合考虑投标人针对本项目提供的售后服务响应方案等。</p> <p>售后服务方案全面细致，具有完善服务保障体系，且措施合理、针对性强、操作性好，故障响应迅速，能够提供优质的售后服务工作，得4分；</p> <p>售后服务方案全面详细，具有良好的服务保障体系，且措施合理、具有一定的针对性和操作性，故障响应快速，能够支撑项目售后服务工作，得2分；</p> <p>售后服务方案存在明显欠缺，故障响应速度有延迟，现有售后服务方案无法满足项目售后服务要求，可从投标文件中证明无法保障系统安全的实质性欠缺的，得1分；</p> <p>未提供，得0分。</p>
		<p>安装、调试方案 (4分)</p>	<p>综合考虑投标人针对本项目提供的安装、调试方案等。</p> <p>安装调试技术方案科学合理，安装调试时间进度及措施等完全符合项目需求，能够保障系统及设备安全高效运行，得4分；</p> <p>安装调试技术方案较合理，安装调试时间进度及措施等较能够符合项目需求，能够保障系统及设备安全运行，得2分；</p> <p>安装调试技术方案、调试时间进度及措施等存在明显欠缺，可从投标文件中证明无法保障系统安全的实质性欠缺的，得1分；</p> <p>未提供，得0分。</p>

		<p>培训方案 (3分)</p>	<p>综合考虑投标人针对本项目提供的培训方案，包括但不限于培训计划、培训方式、培训内容、培训课时、技术资料等内容。</p> <p>培训方法、形式科学、培训内容完整合理、培训课时及技术人员安排设计合理，技术资料齐全且完全满足采购需求，能确保使用人员能够快速熟悉货物各项特性并可独立操作设备，得3分；</p> <p>培训方法、形式能够满足受众要求，培训内容基本合理、培训课时及技术人员安排设计基本合理，技术资料基本齐全且能够满足采购需求，能保证使用人员熟悉货物各项特性的，能够独立操作设备，得2分；</p> <p>方案有较大欠缺，培训方法不具有普遍适用性，培训内容、培训课时及技术人员安排与实际需求有明显偏差，技术资料完全不能满足采购需求，无法保证使用人员了解基本货物特性并操作设备，可从投标文件中证明无法保障系统安全的实质性欠缺的，得1分；</p> <p>未提供，得0分。</p>
		<p>团队人员 配备 (5分)</p>	<p>综合考虑投标人为本项目配备的项目负责人情况。</p> <p>项目负责人：具备信息系统项目管理师（高级）认证证书并提供加盖投标人公章的证书复印件，得2分；</p> <p>综合考虑投标人为本项目配备的团队人员情况。</p> <p>团队人员同类项目实施经验丰富，综合素质优良，整体组织架构合理清晰、专业性强，职责分工明确，能够保证团队稳定、人数配备充足，得3分；</p> <p>团队人员同类项目实施经验较丰富、综合素质良好，整体组织架构不够明确、具备专业性，职责分工合理、团队相对稳定，人数配备基本满足要求，得2分；</p> <p>团队人员无相关经验，无整体组织架构，专业性、职责分工合理性、团队稳定性明显与项目需求不符，得1分；</p> <p>未提供，得0分。</p> <p>注：提供拟派项目负责人和团队人员的相关证明材料。</p>
3	<p>价格部分 (30分)</p>	<p>价格 (30分)</p>	<p>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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ </p> <p>注：此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4、2.5及2.6。</p>
4	<p>政策性得分</p>	<p>非强制采购节能产</p>	<p>投标人所投产品属于节能产品政府采购品目清单中非强制采购品目产品的，并且投标产品获得国家确</p>

	(2分)	品及环保 标志产品 (2分)	<p>定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书的，得1分；否则得0分。 注：投标人须在投标文件中提供其所投产品有效认证证书复印件，否则不予认可。</p> <p>投标人所投产品属于环境标志产品政府采购品目清单中品目产品的，并且投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书的，得1分；否则得0分。 注：投标人须在投标文件中提供其所投产品有效认证证书复印件，否则不予认可。</p>
合计 100 分			

第五章 采购需求

一、采购标的

(一) 采购标的名称及数量

序号	名称	数量	单位	单价最高限价 (万元)	是否为核心产 品	国产\进口
智能语言综合技能培训室-教学实训区						
1	中控主机	1	台	0.520000		国产
2	控制面板	1	台	0.220000		国产
3	时序控制器	1	台	0.200000		国产
4	音箱	1	只	0.090000		国产
5	无线话筒	1	套	0.200000		国产
6	功放	1	台	0.264110		国产
7	教师智慧云主机	1	台	0.250000	是	国产
8	智慧云盒系统	1	台	4.000000		国产
9	多屏互动主机软件	1	套	2.000000		国产
10	学生智慧云主机	4	台	0.180000		国产
11	多屏互动分组软件	4	套	0.820000		国产
12	智慧教学终端、终端显示设备	25	台	0.535000		国产
13	控制终端（键盘鼠标套装）	25	台	0.008000		国产
14	耳麦	25	副	0.006900		国产
15	全数字语言教学系统基础平台模块	1	套	8.500000		国产
16	创新写作中心教学系统	1	套	18.000000		国产
17	AI 数智人口语对练平台	1	套	25.000000		国产
18	视听说学习训练平台	1	套	14.000000		国产
19	视频采集卡	1	个	0.046000		国产
20	机柜	1	台	0.200000		国产

21	教师升降桌	1	张	0.370000		国产
22	教师椅	1	把	0.060000		国产
23	学生电脑升降拼接桌	24	张	0.300000		国产
24	学生椅（无脚轮）	24	把	0.035000		国产
智能语言综合技能培训室-模拟备赛区						
1	时序控制器	1	台	0.200000		国产
2	中控主机	1	台	0.520000		国产
3	控制面板	1	台	0.220000		国产
4	数字音频处理器	1	台	0.530000		国产
5	无线话筒（含充电底座）	1	套	0.115000		国产
6	多媒体无源音箱	1	只	0.140000		国产
7	智慧教学终端、终端显示设备	4	台	0.535000		国产
8	控制终端（键盘鼠标套装）	4	台	0.008000		国产
9	教师讲桌	1	张	0.178000		国产
10	圆弧形烤漆桌	4	张	0.120000		国产
11	学生椅（无脚轮）	10	把	0.035000		国产
12	学生拼接桌（滚轮+可折叠）	6	张	0.060000		国产
13	机柜	1	台	0.200000		国产
14	小U智能语言训练舱	1	套	21.800000		国产
15	系统集成费	1	项	5.348356		国产
智慧教研中心						
1	智慧教学终端、终端显示设备	12	台	0.535000		国产
2	控制终端（键盘鼠标套装）	12	台	0.008000		国产
3	AI教师助手	1	个	5.000000		国产
4	学生拼接桌（滚轮+可折叠）	12	张	0.060000		国产
5	学生椅（无脚轮）	12	把	0.035000		国产

6	系统集成费	1	项	0.381000		国产
---	-------	---	---	----------	--	----

二、商务要求

（一）交付或者实施的时间和地点

1.项目实施的地点：北京经济管理职业学院固安校区。

2.项目交付时间：合同签订后 60 日内。投标人应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。

（二）付款条件

详见合同

（三）包装和运输

1. 包装：按照财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室《关于印发≤商品包装政府采购需求标准（试行）≥、≤快递包装政府采购需求标准（试行）≥的通知》（财办库〔2020〕123 号）要求执行。

2. 运输：涉及运输的由投标人负责。

（四）售后服务

1. 本项目所有设备/产品的免费质量保证期不得少于 12 个月，自项目整体验收合格之日起计算。质保期内，因产品质量问题导致的故障，中标人须提供免费维修、更换零部件及上门技术服务，相关费用应包含在投标报价中。

2. 售后服务标准要求

（1）提供所投产品 1 年的免费上门保修。

（2）提供技术培训，负责对采购人的技术人员、操作人员、维修人员进行产品及系统的操作、系统的管理维护、常用技术知识进行技术培训，使培训的操作人员按操作规程能够独立操作，培训人数按照采购人需求而定。

（3）提供随机配备的易耗品清单、消耗材料价格清单及折扣率、质保期后设备维修的价格清单及折扣率。

（4）提供详细的售后服务方案。

3. 售后服务效率要求

1) 响应时间：质保期内，设备出现故障，供应商在接到采购单位报修通知后，1 小时内电话响应，4 小时内给出解决方案；

2) 现场服务：如需现场维修，供应商应在接到报修通知后 24 小时内到达现场（北

京经济管理职业学院固安校区），紧急故障 48 小时内解决。若无法按时到达，应提供远程技术支持或视频指导，并承担由此产生的额外费用。若无法 24 小时解决，投标人应提供性能不低于同型号备用设备，确保教学正常进行；

3) 定期巡检：质保期内，投标人每 1 年对设备进行一次免费现场巡检，包括设备运行状态检查、性能优化、灰尘清理等，出具巡检报告并经采购单位签字确认。

（五）保险

1. 货物运输保险：投标人为承保运输中货物进行投保，自然灾害或意外事故等所致货物损失由投标人负责。

2. 产品责任保险：投标人为所投产品提供 1 年的产品责任险，产品对采购人及其他任何人的财产损失、人身伤亡所导致的经济赔偿责任，以及由此而导致的有关法律费用由投标人负责。

（六）人员要求

项目负责人同类项目实施和管理工作经验丰富，组织、沟通协调、解决问题能力强，综合素质高；团队人员同类项目实施经验丰富，综合素质优良，整体组织架构合理清晰、专业性强，职责分工明确，能够保证团队稳定、人数配备充足。

三、技术要求

（一）采购标的需实现的功能或者目标

1. 采购标的需实现的功能

（1）采购外语综合技能实训软硬件设备，应用于外语听说读写译全方位技能、大学英语四六级考试、应用实战能力、涉外社会服务工作技能提升的教学与实训；

（2）采购模拟备赛软硬件设备，建设真实英语演讲比赛场景以及自主训练设备，应用于比赛、备赛、自主训练；

（3）采购语言智慧教研软硬件设备，定制办公拼接桌椅，应用于智能化阅卷、测评数据统计整理与分析、教研活动的开展。

2. 采购标的需实现的目标

（1）为各学院优秀学生提供专项外语综合技能提升教学实训环境；

（2）助力提升学生四六级成绩、职业技能赛事表现、证书考试成绩、就业能力以及社会服务能力；

（3）支持外语听说读写译、四六级专项、备赛专项、职业赛项等课程，年实训规模 7000 人次以上；

(4) 推进岗课赛证融通。

(二) 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范（若下述的相关标准有更新，以最新的标准为准）

无。

(三) 技术要求

序号	标的名称	技术参数
智能语言综合技能培训室-教学实训区		
1	中控主机	1、处理器 CPU800MHz 主频 2、内存 ≥ 256 MDDR-RAM, ≥ 64 MFLASH 3、以太网接口 ≥ 1 路 4、RS-232 通讯串口 ≥ 8 路(≥ 4 个 DB9 接口、 ≥ 4 个 5P 端子接口) 5、RS-422/485 通讯串口 ≥ 8 路
2	控制面板	1、 ≥ 10.1 寸电容液晶屏 2、核心处理器: 400MSOC 处理器 3、分辨率: $\geq 1024*600$ 4、屏有效显示区: 长 \times 宽 $\geq 220\text{mm}\times 125\text{mm}$ 5、产品外形尺寸: 长 \times 宽 \times 高 $\leq 290\text{mm}\times 200\text{mm}\times 40\text{mm}$ 6、通讯方式: RS232/TTL 或 RS485 7、AV 输入: 支持 720*576 以下分辨率的 P 或者 N 制 CVBS 摄像头信号输入, 可任何窗口大小显示, 并可以叠加控件显示。
3	时序控制器	1、电源输出: ≥ 8 路, 单路 30A, RS232/RS485 控制
4	音箱	1、频率响: $\geq 45\text{Hz}-17\text{KHz}$ 2、额定阻抗: $\geq 4\Omega$ 3、灵敏度: $\geq 93\text{dB}(\pm 3\text{dB})$ 4、功率: $\geq 60\text{W}$ 5、高音尺寸: $\geq \Phi 178\text{mm}$ 6、低音尺寸: $\geq \Phi 217\text{mm}$
5	无线话筒	接收机: 1、应具备 2.4G、IR 红外两种自动对频方式, 无缝转换, 适应恶劣环境使用; 2、通讯频率: 740-790MHz 3、工作电流: 110mA/160mA 4、工作电压: 3.7VDC, 9~12V 5、充电电压: USBTypeC5V 6、有效距离: ≥ 15 米 7、采样率: $\geq 48\text{KHz}16\text{bit}$ 8、频率响应: $\geq 60\text{Hz}\sim 12.5\text{KHz}$ 发射机: 1、集成 2.4G、UHF、IR (红外) 三种无线传输模式融合; 2、2.4G、红外两种自动对频方式, 无缝转换, 适应任何恶劣环境使用 3、专业级话筒音质, 48K, 16bit, 60~12.5KHz 宽频响, 没有延时感 4、支持无线充电, 放下充电, 拿起讲话, 放心畅讲 5、集话筒、激光教鞭、无线 PPT 翻页三种使用功能一身, 支持按键功能定制 6、OLED 显示屏, 清晰显示系统状态及参数, 支持显示界面定制 7、自动静音功能, 自动语音快速恢复, 嘈杂环境, 自如使用 8、集成智能传感器, 放下静音, 拿起说话; 超时不用, 自动待机

		9、无线充电座：与话筒配套，具有充电提示及充电保护功能
6	功放	<p>1、话筒输入：≥四路 6.35 话筒输入，每路话筒音量单独可调，可接无线话筒或有线话筒；</p> <p>2、线路输入：≥三路双莲花输入</p> <p>3、线路输出：≥一路双莲花输出</p> <p>4、配置双向 RS232 接口，可对接中控系统进行所有音量的控制、静音控制</p> <p>5、频率响应范围：20Hz~20KHz</p> <p>6、失真度：≤0.005%</p> <p>7、信噪比≥89dB</p> <p>8、额定功率：≥2*100W</p> <p>9、机身高度：≥1.5U</p>
7	教师智慧云主机	<p>1、CPU：≥8 核，最大≥2.4GHz</p> <p>2、内存：双通道≥8G</p> <p>3、存储：≥1 个 EMMC32G，1 个 M.22280，支持 NVMESSD</p> <p>4、有线网络：≥2 路 RJ45，10/100/1000Mbps</p> <p>5、无线网络：≥1 路板载 WIFI+BT（2.4G 单频 WIFI/2.4G&5G 双频 WIFI 可选）</p> <p>6、显示接口：≥1 路 HDMIType-A，1 路 DP</p> <p>7、音频接口：≥1 路 3.5mm Lineout</p> <p>8、USB 接口：≥1 路 USB3.0Type-A，3 路 USB2.0Type-A</p> <p>9、COM 接口：≥1 路 10pin 凤凰端子（1 路 RS232+1 路 RS485），1 路 DB9 端子（RS232）</p> <p>10、操作系统：Android12/Debian11</p>
8	智慧云盒系统	<p>一、基础功能：</p> <p>1.1、具备教学应用自动感应、自动转换。 为不干扰教师的课堂授课，教师进入授课教室后，智慧云盒支持自动同步本节课的教师、学生、班级等数据，无需教师和学生再次扫码加入课堂，可立即开展教学活动。</p> <p>1.2、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>1.2.1、智能签到</p> <p>1.2.1.1、手势签到：系统支持签到功能，教师可通过移动端发起签到，学生输入手势，一键完成签到，教学屏幕可实时同步显示签到页面，分类展示已签到和未签到学生的姓名、头像、人数等信息。</p> <p>1.2.1.2、签到数据互联：智慧云盒系统可收集本节课的签到数据，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>1.2.1.3、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>1.2.2、提问互动 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在智慧云盒展示，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对学生评分并记录评分数据上传教学平台。</p> <p>1.2.3、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：</p>

	<p>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；投票形式支持单选、多选等多种形式，还支持教师快速创建 6 种系统预制的常见投票形式。</p> <p>1.3、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。</p> <p>1.4、支持实时语音转写</p> <p>针对多语种的教学提供语音转写功能，支持把学生多种语言口述录音并实时转变为文字，包含英语，普通话，日语，韩语，法语，泰语，印度尼西亚语，葡萄牙语，不少于 8 种语言。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，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，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。</p> <p>1.5、支持白板、画笔</p> <p>1.5.1、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>1.5.2、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 20 个白板页面；</p> <p>1.5.3、支持将批注内容截图并下载。</p> <p>1.6、支持补充资源</p> <p>1.6.1、支持教师上传视频、音频、图片或文档，文档支持 pdf、doc、docx、ppt、pptx、mp3、mp4、jpg、png 多种格式；</p> <p>1.6.2、文档资源支持翻页查看、画笔标记以及笔记分享；音频、视频资源支持资源播放操控。</p> <p>1.7、支持投屏、反控</p> <p>1.7.1、支持教师或学生将移动设备或教学 PC 内容无线投屏到教学大屏，支持的设备包含 ios、android、windows 系统的移动设备和 Windows 系统电脑；</p> <p>1.7.2、支持同时 4 个设备投屏到教学大屏，且支持选择任一画面放大显示；</p> <p>1.7.3、智慧课堂主机连接教学 PC/OPS 后，可将其桌面内容自动投屏到大屏，支持在大屏上反向控制教学 PC/OPS，教学 PC/OPS 桌面、其他设备投屏内容、系统自带的互动内容可在大屏上任意切换。</p> <p>1.8、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完全兼容。</p> <p>二、核心功能：</p> <p>▲2.1、正版数字教材：系统配置英语教学正版可交互数字教材。（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2.2、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>2.3、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>2.4、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>2.5、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、保存操作。</p> <p>2.6、支持试题批阅分析：</p> <p>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、</p>
--	---

		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。
9	多屏互动主机软件	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持实时监控小组在线状态； 2、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； 3、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 20 个白板页面； 4、支持将批注内容截图并下载； 5、支持发起课堂测验，答题情况实时反馈到主讲大屏； 6、支持多种测验题型，如单选题、多选题、判断题等； 7、支持实时查看学生在测验中的答题时间与答案提交进度； 8、支持查看答题统计结果，选择题、判断题以条形图的形式直观呈现各选项的投票比例； 9、支持发起课堂投票功能，统计投票结果并显示，投票结果以条形图的形式直观呈现各选项的投票比例； 10、支持发起签到、随机选人等课堂管理功能，方便教师组织课堂； 11、支持分组功能：系统支持不少于 10 个分组； 12、支持互动记录功能：记录课中发起的每次互动，包括发起时间、参与人数、互动内容和统计结果等； 13、支持教师将移动设备或教学 PC 内容无线投屏到教学大屏，支持的设备包含 ios、android、windows 系统的移动设备和 Windows 系统电脑； 14、智慧课堂主机连接教学 PC/OPS 后，可将其桌面内容自动投屏到大屏，支持在大屏上反向控制教学 PC/OPS，教学 PC/OPS 桌面、其他设备投屏内容、系统自带的互动内容可在大屏上任意切换。 15、支持将小组投屏内容切换到教学大屏。
10	学生智慧云主机	<ol style="list-style-type: none"> 1、CPU：≥8 核，最大≥2.4GHz 2、内存：双通道≥8G 3、存储：≥1 个 EMMC32G，1 个 M.22280，支持 NVMESSD 4、有线网络：≥2 路 RJ45，10/100/1000Mbps 5、无线网络：≥1 路板载 WIFI+BT（2.4G 单频 WIFI/2.4G&5G 双频 WIFI 可选） 6、显示接口：≥1 路 HDMIType-A，1 路 DP 7、音频接口：≥1 路 3.5mm Lineout 8、USB 接口：≥1 路 USB3.0Type-A，3 路 USB2.0Type-A 9、COM 接口：≥1 路 10pin 凤凰端子（1 路 RS232+1 路 RS485），1 路 DB9 端子（RS232） 10、操作系统：Android12/Debian11
11	多屏互动分组软件	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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； 3、支持学生将移动设备内容投屏到分组屏幕 4、支持将任一小组屏幕上的内容分发到其他小组屏幕上； 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。 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 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 8、支持将屏幕内容截图并下载移动终端。

12	智慧教学终端、终端显示设备	<p>一、智慧教学终端：</p> <p>1.1、处理器\geq六核心十二线程，</p> <p>1.2、内存规格\geqDDR4 2666MHz，16G</p> <p>1.3、硬盘规格\geqSSD512G</p> <p>1.4、显卡性能不低于 Intel UHD Graphics 730</p> <p>1.5、无线选项\geq2230 WIFI 模块</p> <p>1.6、网卡芯片\geq1000M</p> <p>1.7、声卡芯片性能不低于 RealTek HD Audio IC</p> <p>1.8、前置接口\geq4 个 USB2.0 Type-A、1 个 Line out、1 个 Mic in、1 个 Power button、1 个 Power LED</p> <p>1.9、后置接口 \geq4 个 USB3.0 Type-A、1 个 RJ45、1 个 VGA @ 1080P、1 个 HDMI 1.4 out、1 个 3.5mm Line out、1 个 3.5mm Mic in、1 个 DC Jack</p> <p>二、终端显示设备：</p> <p>2.1、尺寸：\geq21.5 英寸</p> <p>2.2、分辨率：\geq1920*1080，16:9 全高清</p> <p>2.3、产品刷新率：\geq60 赫兹；</p> <p>2.4、产品响应时间：\leq5 毫秒；</p> <p>2.5、产品接口：HDMI</p> <p>2.6、产品支持 VESA 标准，可安装显示</p> <p>三、核心功能：</p> <p>3.1、作业数据分析与讲解功能，终端设备应支持与创新写作中心教学系统联动，实现作业测试数据同步。具体功能包括：支持教师通过终端布置作业，并接收班级作业作答数据；教学屏幕可实时显示作业分析结果，包括但不限于：正确率、正确人数、错误人数、作答分布、试题详细及参考答案；教师可直接基于屏幕显示的数据分析结果，快速定位重点讲解题目，提升课堂互动效率。</p> <p>3.2、AI 数智人口语评测与即时反馈功能，终端设备需集成 AI 数智口语对练平台，具备高精度口语评测引擎，支持以下功能：实时语音识别与纠错：对用户口语输入进行实时转写，并识别发音错误、语法问题等；多维度评估：至少从发音准确度、语言流畅度、词汇使用、对话互动性四个维度进行量化评分；考试适配：支持对接不同考试类型的评价体系，匹配相应评分标准。</p> <p>▲3.3、沉浸式互动对话功能，终端设备需支持 AI 数智口语对练平台沉浸式对话场景，具体要求：内置多样化预设对话场景，用户可选择场景与 AI 语伴进行实时互动；模拟真实对话逻辑：AI 语伴具备上下文理解能力，能根据用户发言调整回应内容，实现自然流畅的多轮对话；AI 数字人模拟真实对话过程，增强用户的沉浸式对话体验，提升口语表达能力和自信心应对各种交流场合。（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3.4、论文多语种翻译与格式保留功能，终端设备需集成 AI 教师助手，支持模块，具备论文翻译功能，具体要求：支持中文与至少韩语、英语、法语、西班牙语、日语、俄语、德语共 7 个语种之间的双向互译；翻译后文档需完整保留原始论文格式。</p>
13	控制终端（键盘鼠标套装）	<p>1、控制终端（键盘鼠标套装）</p> <p>键盘：有线设计，标准 104 键，矮键帽，USB 接口，即插即用</p> <p>鼠标：有线商务鼠标，3 按键，DPI\geq1000，USB 接口，即插即用</p> <p>整套设备兼容 Windows/Android 系统，满足教学终端操控需求</p>
14	耳麦	<p>1、耳机类型：有线+USB 接口</p> <p>2、有无麦克风：带麦</p> <p>3、电流电压：DC 5V/\leq100mA</p> <p>4、喇叭尺寸：\geq50mm</p>

		<p>5、灵敏度: $\geq 108+3\text{dB}$</p> <p>6、频响范围: $\geq 20\sim 20\text{KHz}$"</p>
15	全数字语言教学系统基础平台模块	<p>一、基础功能:</p> <p>1.1、支持 Windows 和 Android 等操作系统, 能满足语言实验教学要, 具有听写训练、口语训练、各种口语考试等功能。</p> <p>1.2、软件界面支持 ≥ 20 种语言, 且不关闭软件即可切换各种语言界面, 满足外教上课的求。</p> <p>1.3、具有屏幕广播功能, 且可以使用画笔对课件作相关标识, 画笔支持 10 块画板。支持把某一个学生的屏幕分享给所有的学生或者指定的学生, 支持录制成 MP4 视频文件。</p> <p>1.4、在进行屏幕广播带音视频的课件时, 可以同时语音对讲, 并可以把教师电脑课件的声音和教师麦克风的声音同时广播给所有学生端, 学生端可以针对自己的要分别调节教师课件的音量和教师麦克风的音量, 即可以把教师课件的声音在左声道听, 教师麦克风的声音在右声道听, 同时学生端还可以对左右声道音量分别调节, 系统支持笔记本电脑作为教师主控计算机时, 也可实现此功能。</p> <p>1.5、系统具有录音视图, 教师可以一键开始/暂停/停止所有学生进行全程双轨录音, 教师可以一键回放录音, 让每个学生自己听自己的录音; 支持把某个学生的录音回放给所有的学生, 双轨录音功能: 要求系统须提供双轨录音功能, 即可将两名同学的对话声或是将原语和译语分别录制在同一文件中的不同轨道上, 以方便教师点评及打分。要求录音文件直接生成 MP3 录音格式, 在同一个界面上列出所有的历史录音。</p> <p>1.6、教师可以将全体学生分为若干小组进行会话练习; 可以设定多个讨论主题, 由学生自行加入主题进行口语交流, 同时学生可将语音讨论过程以 mp3 文件录制下来。</p> <p>1.7、评测功能: 系统能按当前授课内容为评测题目, 自动把当前授课内容发给学生作答, 学生答题方式支持选择题、判断题、主观题、抢答题和写作题、语音题。主观题支持各种画笔功能; 学生答题过程中, 教师可以实际看到学生提交的情况并可发起弹幕; 学生提交结束后, 教师可以看到每个选项有哪些学生选择, 对主观题可以放大某个学生的答案, 支持电脑随机选取学生进行讲解, 支持选择 ≥ 8 个学生由全体学生来进行投票; 语音题支持学生进行录音, 教师可以随时选择某个学生的录音进行讲解。</p> <p>1.8、可视授课: 学生可以通过学生端显示屏清晰看到教师的板书、面部表情以及口型等, 并能够实现唇音同步, 支持录制成 MP4 视频文件。</p> <p>1.9、监听监视点评: 老师在监听学生朗读或口语表达时, 可以随时对学生的发音情况进行标记提醒, 比如: 声音太小、声音过慢、声音过快、自定义等, 并实时提醒学生, 如果学生机安装了摄像头还可以同时监视学生发音的口形。</p> <p>1.10、自由发言功能: 教师选择自由发言功能时, 学生可以通过点击发言键实现自由发言。</p> <p>1.11、支持人脸识别签到功能, 通过学生单元摄像头, 系统可进行人脸识别, 采集在座所有学生的头像照片, 控制程序将学生的头像对应座位号和学生名称形成座位布局图。</p> <p>1.12、听写训练系统支持自动评分, 统计每个学生的正确率, 对于拼写错误的单词用醒目的红色标识出来。</p> <p>1.13、学生可自行打开媒体文件进行复读。复读支持播放原音时同时录制声音、先播放原音然后再录制声音以及根据自己设定的方式进行复读。复读完成后, 学生可对原音及自己的复读音进行对比。</p> <p>1.14、支持各类水平考试: 可完成大学外语听力考试、口语考试、四、六、八级考试、国家翻译资格口译考试、国家汉语水平考试 (HSK)、德福口语考试及更多其他语言类考试。可对考试流程、模式、内容、时间做预先编排保</p>

	<p>证其灵活应对各类专业水平考试。</p> <p>1. 15、支持快速口语考试，只要打开考试的 MP3 文件即可开始考试，方便快捷。可选择不同音源针对不同的学生进行考试。</p> <p>1. 16、综合考试可对试卷中的选择题、判断题等客观题自动的进行阅卷评分，老师可以进行批注。可自动统计，方便老师查看每道题目的正确率，并将这些数据以柱状图的形式表示出来。支持一人一卷，有效防止学生作弊。</p> <p>二、核心功能：</p> <p>2. 1、录音回放标记：在教学学生图标视图中，曾经被教学标记过的学生图标会被打星号，这些学生的录音在被回放时，也会在回放进度条显示声音太小、声音过慢、声音过快、自定义等标记，方便教师进行讲解。</p> <p>2. 2、口语训练具有影子训练、复读训练，系统全自动进行逐句训练。可以针对当前学生的水平和教学内容的难易度，任意调整视频从 0.5-1.5 倍的播放速度，且可以设置 ≥ 12 种干扰音。并可调节干扰音的强度。可以把学生的训练录音保存为 MP3 文件。</p> <p>2. 3、听写训练自动对音视频文件进行智能分句处理，支持所有主流格式的视音频文件。可选择逐句听写、自动听写和乱序听写。逐句听写情况下，每手动执行一句就听写一句；在自动听写模式下，从当前句开始自动进行逐句听写，拼写的时间可以是播放时间的 1-15 倍；在乱序听写模式下，随机播放语句，直到所有语句被听写完毕。</p> <p>2. 4、综合考试支持判断题、写作题（自由发挥题）、翻译题、填空题、选错题、选择题、图片选择题、文字-文字连线题、图片-文字连线题。</p>
16	<p>创新写作中心教学系统</p> <p>一、基础功能</p> <p>1. 1、软件基础功能模块</p> <p>1. 1. 1、机器自动评阅可为用户提供总分与分项分反馈，分项分包含语言、内容、篇章结构与技术规范。</p> <p>1. 1. 2、提供基于学习者语料库以及本族语者语料库形成的学习案例库，案例库基于学生语病对照本族语者语料库中的典型用法，提供语误诊断和正确用法详解，学习案例库支持共建共享。</p> <p>1. 1. 3、支持自建题库，支持自主命题方式布置写作任务且自建题库支持分享至公共题库。</p> <p>1. 1. 4、题库支持对作文题目提供作文体裁标签，支持学生按照体裁标签筛选题库作文，体裁包括议论文、说明文、海报与广告、询问信、慰问信、申诉信、道歉信、推荐信、道歉信等。</p> <p>1. 2、命题功能</p> <p>1. 2. 1、支持通过自主命题与题库选题两种方式布置作业及上传作业附件。</p> <p>1. 2. 2、支持对作业属性信息进行设置，包含作业起始时间、写作限时、字数上下限、满分分值、期望平均分，学生作文查重标准、课堂小测或过程性写作提交次数，以及如应用文、议论文、说明文、记叙文等不同文体的定制化评分公式。</p> <p>1. 2. 3、支持按照未截止/已截止/全部的状态对作业进行筛选。</p> <p>1. 2. 4、支持查看作业提交与批改进度，查看作业最高分、最低分及平均分，支持复制并发布作业、删除作业、修改作业等操作，支持查看学生提交作文的情况，包含提交日期，是否逾期、是否超时、是否抄袭，机器评分与人工评分等。</p> <p>1. 2. 5、支持查看作业，包括作业数量、平均分、范文数、学生作文的错误类型等，其中错误类型支持图表方式查看，并标注各个错误的学生、作业来源。</p> <p>1. 2. 6、支持查看不同时间段学习情况记录，包括累计在线时间、完成作业数量、作业总数、自主练习数量和自主练习总数。</p> <p>1. 2. 7、提供作文成绩记录，应多样化且可视化。包含形符、类符、TTR、LTTR、词族、可读性指数、词汇难度等客观记录数据。</p>

	<p>1.2.8、内置丰富的写作学习资源，供下载，同时支持上传写作资源，资源全校共享，均可下载查看，并记录每个写作资源被下载使用的次数。</p> <p>1.2.9、支持学生基于系统题库作文开展自主练习，提交练习后即时获取机器评阅结果，支持学生查阅在系统中的自主练习历史。</p> <p>1.3、写作评阅功能</p> <p>1.3.1、支持语法纠错，提供错误标注体系包含五大错误类别：句法类、词法类、搭配类、技术规范类与其他类，大类下至少包含 70 种细分错误类型。</p> <p>1.3.2、提供抄袭检测服务，可在校内范围进行抄袭检测。</p> <p>1.3.3、支持对学生作文中的佳句进行点赞，并添加点赞评语，基于点赞句自动形成讲义，可进行修改、编辑、保存及下载。</p> <p>1.3.4、支持将学生的错误标记为典型错误，并自动生成基于作业的典型错误列表，支持对典型错误列表进行修改、编辑、保存及下载。</p> <p>1.3.5、支持学生按作业查看讲义与典型错误列表。</p> <p>1.3.6、支持批量上传 doc/docx/txt 文档实现作文在线批量批改，查看批量批改进度，并支持批改文件（包含批改痕迹）及成绩单下载到本地。</p> <p>1.3.7、支持创建作业时发布同伴互评任务，可设置随机分配、指定分配等互评模式，设置同伴互评时是否匿名，学生可参考互评说明进行文中点评、整体评价、分句点评。</p> <p>1.3.8、支持查看同伴互评完成进度及学生互评详情，包含学生作文提交状态、点评人信息、同伴互评状态。</p> <p>1.4、特色功能</p> <p>1.4.1、学生可完成日常英语写作与查看批改详情。</p> <p>1.4.2、支持通过自主命题与题库选题两种方式布置作业，可设置英文关键词、查看机评详情，同时支持人工批改。</p> <p>1.4.3、支持学生接收作业，完成日常写作，提交作文后，即时查看自动批改详情，包括总分、语言、内容、篇章结构及技术规范四个维度的星级评定、综合评语、机器纠错情况以及讲义和典型错误，并基于机器评阅反馈修改完善作文。</p> <p>二、创新写作中心：</p> <p>2.1、支持学生自主按照时间及教师选择并预约作文辅导；</p> <p>2.2、支持学生完成在线写作，并根据机器评阅结果进行作文的修改与完善；</p> <p>2.3、支持学生在提交作文后，向教师提问问题；</p> <p>2.4、支持教师在线导出学生作文；</p> <p>2.5、支持师生取消辅导预约；</p> <p>2.6、支持辅导各环节对师生工作的提醒；</p> <p>2.7、支持学生在辅导结束后拍照上传凭证；</p> <p>2.8、支持学生对辅导老师进行感谢与评价；</p> <p>2.9、支持教学负责人维护写作中心辅导的作文类型、辅导地点及辅导教师；</p> <p>2.10、支持教学负责人定义辅导学期，和写作中心教学课表安排；</p> <p>2.11、支持教学负责人管理预约师生黑名单</p> <p>三、核心功能：</p> <p>3.1、内置不少于 1000 道英文作文写作题量的系统题库，包含大学英语四级、大学英语六级、英语专业四级、英语专业八级、托福、雅思、全国知名英语写作大赛的写作试题</p> <p>▲3.2、包含与大学英语学习内容配套的写作试题，教材配套试题需具有合法版权，不存在对任何第三方的侵权行为。（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3.3、支持为作文添加关键词，基于学习视频以及联想词库，帮助精准拟定关键词，实现对作文内容切题度与连贯性的判断。</p>
--	--

		<p>▲3.4、支持机器自动评阅。自动评阅需包含作文内容的评阅，内容评阅支持柱状图形式展现作文的切题度与连贯性得分。（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>四、平台使用服务周期：3年使用服务</p>
17	AI 数智人 口语对练 平台	<p>一、平台 PC 端参数：</p> <p>1.1、教师端：</p> <p>1.1.1、教师端支持老师组建自己的班级，并生成班级二维码，学生可以扫码加入班级。</p> <p>1.1.2、教师端可以查看每个班级学生练习的整体情况，包括：练习场景覆盖度、练习时长、得分等。</p> <p>1.1.3、教师可以通过口语能力雷达图（包括：发音、流畅度、词汇使用、对话互动性几种维度），掌握学生的整体口语能力情况。</p> <p>1.1.4、支持教师针对每个学生查看该学生具体的练习时长和得分情况，并形成学生的进步轨迹。总结薄弱点。</p> <p>1.1.5、支持教师查看学生每一次的对话练习详情和评价情况，便于老师针对不同的学生进行个性化的辅导。</p> <p>1.2、学生端：</p> <p>1.2.1、支持多领域话题覆盖：对话内容应至少涵盖工作、生活、学习、科技、人文、备考等多个领域的不少于 200 个场景，满足不同用户的口语练习需求。</p> <p>1.2.2、场景模拟：通过模拟真实的对话场景，让用户在逼真的环境中进行口语练习，提升实际应用能力。</p> <p>1.2.3、支持专业性的即时反馈：高精度口语评测引擎，提供实时的语音识别和纠错功能，至少对用户的发音、流畅度、词汇使用、对话互动性等维度进行评估，并给出实时反馈。针对不同的考试类型对应相应的评价体系。</p> <p>1.2.4、支持个性化学习：根据用户的学习进度和兴趣，提供个性化的练习内容和建议，让学习更加高效和有对性。</p> <p>1.2.5、支持沉浸式互动对话：基于预设的对话场景，用户与 AI 语伴进行沉浸式的互动对话，模拟真实对话过程，增强用户的沉浸式对话体验，提升口语表达能力和自信心应对各种交流场合。</p> <p>1.2.6、支持四六级雅思模拟练习：系统需为雅思等考试备考的用户提供专项练习和模拟测试题，帮助他们更好地考，取得优异成绩。</p> <p>1.2.7、支持智能提示：系统应具备语言交流提示功能，在人机对话时根据大语言模型将提供合适的对话建议。</p> <p>1.2.8、支持中文翻译：系统应支持将英文内容一键转换为汉语进行翻译与学习。</p> <p>1.2.9、支持智能点评：在对话结束后、系统应提供基于工智能的智能分析报告，提出学习提升的改进建议。</p> <p>1.2.10、支持语言学习助手：系统应具备语言学习助手功能，满足以下练习需求：支持词汇练习，基于训练场景，提供丰富的词汇练习，帮助用户扩大词汇量，提升表达准确性；支持语句练习，基于训练场景下的常用词汇，通过多样化的语句练习，增强用户的句子构建能力和语法掌握情况；支持文本翻译，支持多语言文本翻译，帮助用户理解和学习外语文本。扩大学习者的词汇量，并提语言表达的准确性。</p> <p>1.2.11、支持 21 寸以上的大屏设备安装，至少支持 Windows 和安卓两种操作系统。</p> <p>1.2.12、支持数字人不限时畅聊。</p> <p>1.2.13、支持 25 个账号使用，每个账号的服务使用期限为十年。</p> <p>1.3、核心功能</p> <p>1.3.1、支持同声翻译：提供同声翻译功能，帮助用户在实时对话中克服语言障碍，实现无障碍交流。</p>

		<p>▲1.3.2、多语种:系统应具备多语种功能,至少支持英语、汉语、日语、俄语、法语、韩语6种语言的对话练习。(投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>二、移动端参数:</p> <p>AI 口语教师以数智人形象和大模型支撑,支持语音/视频对话与情景练习,实时评分、纠错润色。可自适应难度,提供听力提示等功能,可生成个人与院校分析报告。在提升四六级英语考试通过率和全国英语竞赛成绩。出色口语能力对考试和比赛至关重要,系统高效的口语训练不可或缺。师资匮乏时学生口语训练困难,口语对练平台可弥补这一缺陷。</p> <p>2.1、支持统一部署在云服务器,学生随时随地在公网环境下手机登录使用产品</p> <p>2.2、系统支持生成校维度报告,统计学生学习情况、口语能力画像</p> <p>2.3、系统支持与 AI 数字人开展语音聊天、视频通话两种模式下对话</p> <p>2.4、系统支持在对话过程中 AI 输出内容在朗读时文本遮罩朗读后显示文本,中译英及跟读操作同时对对话提示可一键开启/关闭,无需用户每次点击</p> <p>2.5、系统支持用户收藏 AI 对话、对话提示、句子润色中的句子进行统一学习</p> <p>2.6、系统需支持设定不同的 CEFR 英语水平调整对话难度</p> <p>2.7、系统支持自由对话与情景对话模式,学生可自由选择</p> <p>2.8、情景对话过程中系统引导对话,并支持跑题引导、错答引导,实时检测子任务完成进度,做到内容安全可控、流程可控,难易度可控,不超纲对话完成后标记完成状态</p> <p>2.9、情景对话需包含日常交际、出国旅行、校园生活、中国故事、科技创新、兴趣爱好等多个情景供学生选择</p> <p>2.10、系统需支持用户每次对话后生成个人对话报告,每一次对话均进行发音、语言质量、内容质量、逻辑与语篇组织、交际策略维度进行评价,并记录对话内容、评测反馈结果系统支持学生使用</p> <p>2.11、支持 25 个账号使用,每个账号的服务使用期限为十年。</p> <p>2.12、核心功能</p> <p>2.12.1、系统支持学生根据个人爱好选择数智人形象,需提供不少于 5 个形象供学生选择</p> <p>2.12.2、系统需支持用户每一次对话语音测评包括单词级纠音、语义维度评分、语法纠错、润色表达建议等</p>
18	视听说学习训练平台	<p>1、基础功能</p> <p>1.1、系统需为公网产品,统一部署在云服务器,支持教师和学生随时随地在公网环境下登录使用,支持电脑浏览器和手机移动端多终端使用。</p> <p>1.2、系统需支持教师、学生、管理员三种身份角色,支持学校自行开通用户使用,账号不做数量限制。</p> <p>1.3、系统需支持基础信息管理,管理员可以单个或批量管理教师、学生、班级等基础信息。</p> <p>1.4、系统需支持管理员批量导入班级与教师和学生的关系。</p> <p>1.5、系统需支持教师自主加入班级,并以班级为单位进行教学管理,包含发布教学任务、设置学期时间、教学考核规则、课程学习模式、监控学习进度。</p> <p>1.6、系统需支持教师发布课程、训练、实训计划到班级。支持教师以任务形式安排学习内容,教师可选择不同的训练卡片,实现任务内容的自定义。</p> <p>1.7、系统需支持教师根据自己的教学方式设定课程学习模式,包含成绩计算方式、学习顺序、过关条件、单元必修内容、单元学习完成时间。</p> <p>1.8、系统需支持教师归档学期,归档后系统可自动创建新的学期。</p> <p>1.9、系统需支持教师一键提醒任务完成率低的学生进行学习。</p> <p>1.10、系统需支持对口语任务进行机器自动评阅,根据对中国大学生听说能力分析,对学生的听说能力进行细微的智能化分析,听力技能精准定位到推</p>

		<p>断、整合、识别等微技能，口语技能提供完整性、准确性、流利度等多维度微技能反馈。单元学习完成后还会从听力题型、听力内容、口语主题、微技能等多维度提供更全面的单元学习分析报告。</p> <p>1. 11、系统需支持教师以自主命题的方式发布作业，并支持教师对作业进行管理，包含批阅、查看、下载等。</p> <p>1. 12、系统需支持教师在多终端查看学生作答分析，包含班级维度、学生维度的作答分析。</p> <p>1. 13、系统需支持教师在多终端按班查看学生成绩分布，修改分数统计区间后，对应的完成人数、成绩分布图也会随之改变。</p> <p>1. 14、系统需支持教师移动端查看本班内的学生排行榜，学习时长榜、任务完成榜、卡片练习榜、成绩排行榜。</p> <p>1. 15、系统需支持所有统计数据在多终端导出 excel 文件保存到本地。</p> <p>1. 16、系统需支持学生在手机端管理个人信息，展现学生的基本信息及学习情况。</p> <p>1. 17、系统需支持学生通过搜索班级名称和扫描二维码的方式自主加班。</p> <p>1. 18、系统需支持学生多终端接收教师发布的任务及查看任务基本信息。</p> <p>1. 19、系统需支持学生使用课程和训练资源进行自主学习。</p> <p>1. 20、系统需支持学生以闯关的形式学习课程，支持学生查看学习任务、学习作答结果，学生完成学习后，即时输出学生成绩，学生可查看作答分析。</p> <p>1. 21、系统需支持句子跟读、角色扮演、单词跟读、段落篇章、篇章听力、机器问答、趣味配音题等多种题型。</p> <p>1. 22、系统需支持学生查看听力和口语的学习报告，系统可一键生成阶段性的学生学习报告，帮助学生及时总结与反思学习效果，了解知识薄弱点，针对性提升。</p> <p>二、核心功能</p> <p>2. 1、系统需支持校管模式下，管理员统一管理教学任务，包含发布任务、设置任务、修改任务、查看任务等。</p> <p>2. 2、系统需支持教师自定义综合成绩考核规则，包含定义考核项目与子项目、设定各项目考核权重等。</p> <p>▲2. 3、系统需支持期末自动计算综合成绩，并根据班级学生成绩生成班级学情报告，包含班级整体完成情况、必修排行榜、自主学习排行榜与低完成率预警。（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2. 4、系统需支持学生真人实时口语交流，交流时系统随机抽取 1 道真题供学生互动，互动结束后学生可查看答案。</p>
19	视频采集卡	<p>1、专业视频采集卡；</p> <p>2、≥4K/60HZ 采集录制；</p> <p>3、≥240HZ 高刷+HDR 环出；</p> <p>4、支持免驱动安装。</p>
20	机柜	<p>1、22U 专用服务器机柜；规格：≥600mm 宽，≥800mm 深，≥1200mm 高</p> <p>2、采用优质冷扎钢板制作，整体框架结构设计。</p>
21	教师升降桌	<p>1、产品规格：桌面长*宽 1300*700mm；挡板长：1300mm 宽：420mm；</p> <p>2、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>3、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>4、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，耐腐蚀性及承重性强，斜面圆弧设计，防止踢脚受伤，120KG 安全承重，升降灵活；</p>

		<p>5、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>6、底部配有坦克链，收纳线材。</p>
22	教师椅	<p>1、$\phi 320$ 尼龙脚过静压测试；</p> <p>2、50mm 黑色尼龙轮，黑色气杆；</p> <p>3、2.5 加厚中班蝴蝶底盘(可原位锁定和逍遥功能)；</p> <p>4、固定腰垫，黑色 PP 玻纤背框和扶手；</p> <p>5、42 密度中软高弹力切割海绵；</p> <p>6、耐磨亲肤弹力座布，背加密加厚网 H 网饰面。</p> <p>7、尺寸：580*520*980-1060mm</p>
23	学生电脑升降拼接桌	<p>1、钢木结合外形美观；</p> <p>2、主机柜体储存，安全性好，每位带有挂钩，可挂耳机；</p> <p>3、桌面配置液晶升降器：面板尺寸：长$\geq 590\text{mm}$，宽$\geq 148\text{mm}$，适用于：21.5 寸显示器；</p> <p>4、面板材质处理：铝合金，黑色/银色拉丝氧化处理；</p> <p>5、需要时一键自动升出桌面，使用完毕后一键自动收于桌内；</p> <p>6、性能：采用两电机、双导轨、单同步带传动原理，具有防尘、防卡、防污染、断电保护、液晶屏角度带记忆等功能；</p> <p>7、控制方式：手控、遥控集中控制两种</p> <p>①采用最领先的自带记忆功能的角度调整方式</p> <p>②升降器带防水功能</p> <p>③采用 RS485 串口通讯方式控制升降器</p> <p>④采用双导轨同步带传动原理，大功率超静音同步电</p> <p>8、智慧课桌可自由拼接、组合成为不同的形式，增加课堂互动的的新产品，兼容性高、移动便捷、功能性强特点；</p> <p>9、产品规格：对角线$\geq 1800\text{mm}$，边长$\geq 850\text{mm}$，高度为$\geq 750\text{mm}$（可根据教室环境定制不同尺寸）；</p> <p>10、产品材质：桌面材质为环保板材，耐划伤、花色多、台面韧性好。板材环保等级不低于 E1 级；</p> <p>11、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$\leq 3\%$</p> <p>12、柜体采用钢制结构，主机箱为优质冷轧板冲压而成。桌腿采用 25*25mm 方管制做而成，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，钢制部分需酸洗磷化静电喷塑。桌面预留穿孔。桌架选用优质冷轧钢板、表面经酸洗、磷化、防腐防锈处理后静电喷塑。</p>
24	学生椅（无脚轮）	<p>1、规格：长$\geq 550\text{mm}$ 宽$\geq 60\text{mm}$ 高$\geq 820\text{mm}$，无脚轮设计；</p> <p>2、椅架采用优质钢架，毛坯足厚 1.5mm（喷涂前厚度），足厚 1.5mm 加粗 22 圆管横梁；</p> <p>3、表面喷砂除锈处理再喷粉；</p> <p>4、靠背是全新 PP 加玻纤塑料背框，靠背选用优质网布；</p> <p>5、坐垫采用实木多层板，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{立方米}$；</p> <p>6、板材承受压力好，经防潮、防腐，防虫蛀等工艺处理，重金属符合国家要求，汞、镉、铅、六价铬等重金属合格，重金属检测项目≥ 4 项；</p> <p>7、椅座定型棉做阻燃处理，采用回弹率、密度等符合国家标准，回弹率$\geq 65\%$，密度为 65kg/立方米，拉伸强度为$\geq 192\text{Kpa}$，撕裂强度为 2.8N/cm，带 pp 加玻纤工程塑料底壳；</p> <p>8、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>9、产品结实耐用，符合国家标准：GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》。</p>
智能语言综合技能培训班-模拟备赛区		

1	时序控制器	1、电源输出：≥8路，单路30A，RS232/RS485控制
2	中控主机	1、处理器CPU 800MHz 主频 2、内存≥256M DDR-RAM，≥64M FLASH 3、以太网接口≥1路 4、RS-232 通讯串口≥8路(≥4个DB9接口、≥4个5P端子接口) 5、RS-422/485 通讯串口≥8路
3	控制面板	1、≥10.1寸电容液晶屏 2、核心处理器：400MSOC 处理器 3、分辨率：≥1024*600 4、屏有效显示区：长×宽≥220mm×125mm 5、产品外形尺寸：长×宽×高≤290mm×200mm×40mm 6、通讯方式：RS232/TTL 或 RS485 7、AV 输入：支持720*576以下分辨率的P或者N制CVBS摄像头信号输入，可任何窗口大小显示，并可以叠加控件显示。
4	数字音频处理器	1、标准机架式设备，高度≤1.5U，音频处理部分和功率放大器集成到一个机箱内。 2、整机采用无风扇设计，运行时无任何噪音； 3、前面板具有音量指示灯和≥3寸液晶显示屏，用于显示各项参数指标，前面板具有≥5个物理实体按键可用于调试，具备密码锁定功能可防止误触； 4、具有至少2路48V幻象供电麦克风输入，采用凤凰端子，集成UHF数字调制无线麦克风接收功能，具备≥1路接口无线麦克风音频输入，具备≥1路网络麦克风音频输入。 5、无线麦克风和网络麦克风输入接口需采用RJ45接口，接口需采用一线通技术可同时传输音频、电源、控制信号； 6、音频输入输出接口要求：具有≥4路音频输入，其中至少2路采用3.5mm接口，具有≥4路凤凰端输出。 7、具有1路USB声卡可直接对接电脑，电脑使用腾讯会议等会议软件时可直接选择该路声卡输入输出； 8、具有≥1路USB控制面板接口，可外接控制面板实现一键上下课、音量控制、麦克风静音等功能； 9、具有≥2路RS-232接口，具有≥1路RS-485串行接口，具有≥2路的弱电IO接口，可拓展备物联网管控功能； 10、系统须具备自检功能，在上课前对教室内扩声系统进行检测，能够精准的检测出话筒、音箱是否正常，能及时发现故障设备，保障正常教学活动，系统完成自检后平台能够实时显示故障问题。 11、内置自适应音频处理算法，在不同场地均能实现自动校准，不需要复杂的声场设计，通过软件进行音频的调试，具体音频相关技术指标要求：反馈抑制(AFC)：传声增益提升幅度：≥15dB；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；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；信噪比：≥95dB，信号处理延时≤8ms；本地扩声声场不均匀度≤5dB；所有音频处理部分的频率响应：20Hz-20kHz(±3dB)； 12、需采用数字功放，功率放大器的最大输出功率：≥2*150W。 13、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； 14、主机内置调试软件，支持4级抗混响功能，支持无线麦优先功能，支持麦克风信道调换；

		15、需支持喊话功能，老师使用吊麦和教室音箱可直接与集控中心对话，喊话与吊麦本地扩声互不影响
5	无线话筒 (含充电底座)	<p>无线话筒：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用 UHF 数字调制和无线抗干扰编码技术； 2、话筒插入充电座即可自动完成配对，开机即用。 3、无线话筒采用直插式桌面充电器充电方式，具有充电灯光提醒及保护功能； 4、无线话筒具有翻页笔和激光笔功能。 5、无线麦克风侧面需具有独立音量加减按键。 6、发送频率：470MHz-510MHz。 7、频率响应范围：20Hz-20KHz（±3dB）。 8、综合信噪比：≥85dB。 <p>充电底座：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用 UHF 数字调制和无线抗干扰编码技术； 2、接收机和充电底座采用一体化设计。 3、收接收频率：470MHz-510MHz。 4、频率响应范围：20Hz-20KHz（±3dB）。 5、综合信噪比：≥85dB。 6、充电底座具有物理解锁按键。 7、提供远程统一管理软硬件接口，配合中控可以做到上课可以开锁，下课后话筒插入底座后自动锁死，防止话筒丢失； 8、需具有归还语音提示功能，下课时老师未将无线麦克风插入底座可向功放设备输出归还提示语音； 9、通过中控可以远程获知和管理话筒当前状态、电池电量及未归还提醒等功能。
6	多媒体无源音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1、频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）； 2、额定阻抗：≤8Ω； 3、总谐波失真（120Hz-20KHz 频率范围内）：≤3%； 4、特性灵敏度：≥88dB； 5、长期最大功率：≥60W； 6、高音单元：≥1英寸； 7、低音单元：≥4英寸。
7	智慧教学终端、终端显示设备	<p>一、智慧教学终端：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1、处理器≥六核心十二线程， 1.2、内存规格≥DDR4 2666MHz，16G 1.3、硬盘规格≥SSD512G 1.4、显卡性能不低于 Intel® UHD Graphics 730 1.5、无线选项≥2230 WIFI Module 1.6、网卡芯片≥1000M 1.7、声卡芯片性能不低于 RealTek HD Audio IC 1.8、前置接口≥4 个 USB2.0 Type-A、1 个 Line out、1 个 Mic in、1 个 Power button、1 个 Power LED 1.9、后置接口 ≥4 个 USB3.0 Type-A、1 个 RJ45、1 个 VGA @ 1080P、1 个 HDMI 1.4 out、1 个 3.5mm Line out、1 个 3.5mm Mic in、1 个 DC Jack <p>二、终端显示设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1、尺寸：≥21.5 英寸 2.2、分辨率：≥1920*1080，16:9 全高清 2.3、产品刷新率：≥60 赫兹； 2.4、产品响应时间：≤5 毫秒； 2.5、产品接口：HDMI

		<p>2.6、产品支持 VESA 标准，可安装显示</p> <p>三、核心功能：</p> <p>3.1、作业数据分析与讲解功能，终端设备应支持与创新写作中心教学系统联动，实现作业测试数据同步。具体功能包括：支持教师通过终端布置作业，并接收班级作业作答数据；教学屏幕可实时显示作业分析结果，包括但不限于：正确率、正确人数、错误人数、作答分布、试题详细及参考答案；教师可直接基于屏幕显示的数据分析结果，快速定位重点讲解题目，提升课堂互动效率。</p> <p>3.2、AI 数智口语评测与即时反馈功能，终端设备需集成 AI 数智口语对练平台，具备高精度口语评测引擎，支持以下功能：实时语音识别与纠错：对用户口语输入进行实时转写，并识别发音错误、语法问题等；多维度评估：至少从发音准确度、语言流畅度、词汇使用、对话互动性四个维度进行量化评分；考试适配：支持对接不同考试类型的评价体系，匹配相应评分标准。</p> <p>3.3、沉浸式互动对话功能，终端设备需支持 AI 数智口语对练平台沉浸式对话场景，具体要求：内置多样化预设对话场景，用户可选择场景与 AI 语伴进行实时互动；模拟真实对话逻辑：AI 语伴具备上下文理解能力，能根据用户发言调整回应内容，实现自然流畅的多轮对话；AI 数字人模拟真实对话过程，增强用户的沉浸式对话体验，提升口语表达能力和自信心应对各种交流场合。</p> <p>3.4、论文多语种翻译与格式保留功能，终端设备需集成 AI 教师助手，支持模块，具备论文翻译功能，具体要求：支持中文与至少韩语、英语、法语、西班牙语、日语、俄语、德语共 7 个语种之间的双向互译；翻译后文档需完整保留原始论文格式。</p>
8	控制终端 (键盘鼠标套装)	<p>1、控制终端（键盘鼠标套装）</p> <p>键盘：有线设计，标准 104 键，矮键帽，USB 接口，即插即用</p> <p>鼠标：有线商务鼠标，3 按键，DPI≥1000，USB 接口，即插即用</p> <p>整套设备兼容 Windows/Android 系统，满足教学终端操控需求</p>
9	教师讲桌	<p>1、定制实木演讲台，</p> <p>尺寸：长 600mm，宽 500mm，高 1100mm</p>
10	圆弧形烤漆桌	<p>1、采用圆弧形设计，整体规格：长≥1400mm 宽≥450mm 高：750mm（应根据采购人要求调整）；</p> <p>2、桌面材质：采用满足 E1 级别环保板材质，板材厚度：≥23mm；</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%；</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，桌面的汞、镉、铅、铬等重金属合格，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、桌面甲醛含量满足 E1 标准。</p>
11	学生椅 (无脚轮)	<p>1、规格：长≥550mm 宽≥60mm 高≥820mm，无脚轮设计；</p> <p>2、椅架采用优质钢架，毛坯足厚 1.5mm（喷涂前厚度），足厚 1.5mm 加粗 22 圆管横梁；</p> <p>3、表面喷砂除锈处理再喷粉；</p> <p>4、靠背是全新 PP 加玻纤塑料背框，靠背选用优质网布；</p> <p>5、坐垫采用实木多层板，甲醛释放量≤0.05mg/立方米；</p> <p>6、板材承受压力好，经防潮、防腐，防虫蛀等工艺处理，重金属符合国家要求，汞、镉、铅、六价铬等重金属合格，重金属检测项目≥4 项；</p> <p>7、椅座定型棉做阻燃处理，采用回弹率、密度等符合国家标准，回弹率≥65%，密度为 65kg/立方米，拉伸强度为≥192Kpa，撕裂强度为 2.8N/cm，带 pp 加玻纤工程塑料底壳；</p>

		<p>8、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>9、产品结实耐用，符合国家标准：GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》。</p>
12	学生拼接桌（滚轮+可折叠）	<p>1、整体规格：高：760mm；直径：1600mm（应根据采购人要求调整）</p> <p>2、桌面材质：采用三聚氰胺板，板材厚度：≥18mm；表面平整、因为板材双面膨胀系数相同而不易变形、颜色鲜艳、表面较耐磨、耐腐蚀，价格经济；</p> <p>3、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>4、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>5、台脚：圆管 1.5MM 壁厚，冷轧管架脚：使用 2.0 厚度冷扎板连接杆：使用 1.2MM 壁厚圆管，冷扎管，桌架横腿采用一次成型铸铝材。</p> <p>6、脚轮：采用 ABS 工程阻燃塑料链接件，脚轮具有高度可以定性；</p> <p>7、可根据要求翻转桌面，叠放。</p> <p>8、安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；</p> <p>9、标准：材料、工艺、整体安全性、表面理化性能、力学性能等要求必须符合相关国家标准。</p>
13	机柜	<p>1、22U 专用服务器机柜；规格：≥600mm 宽，≥800mm 深≥1200mm 高</p> <p>2、采用优质冷扎钢板制作，整体框架结构设计。</p>
14	小 U 智能语言训练舱	<p>1、基础功能：</p> <p>1.1、设备主体：至少包含显示系统、智能控制系统、扩声系统、门禁系统、照明灯光、氛围灯、LED 灯带、双层夹胶隔音玻璃、铝合金框体和隔音材料；</p> <p>1.2、配件：软包材质沙发一套（至少可容纳两人），人体工学桌面一套。</p> <p>1.3、双屏同显：至少支持要求桌面触控屏的显示画面与主显示屏保持一致，并且时时同步。</p> <p>1.4、移动端微信小程序</p> <p>1.4.1、要求至少支持手机微信小程序端，支持查看空余舱位所在名称、位置、时间段，预约本地空闲的舱位，其中已预约舱位即将开始和已迟到状态下有倒计时提醒；</p> <p>1.4.2、支持修改绑定手机号，手机号更新绑定同步修改登录手机号。小程序支持预约数据统计，包括预约次数、用舱次数、爽约次数；</p> <p>1.4.3、要求支持爽约机制，如果爽约超过 15 分钟，将自动取消本次预约，自动释放训练；</p> <p>1.4.4、要求支持移动端查看每次用舱的训练报告，包括用舱时长、训练时长、自习时长、训练时长、训练次数、训练成绩、AI 测评报告；</p> <p>1.4.5、要求支持移动端作答回放和音频在线播放；</p> <p>1.4.6、要求支持移动端查看测评建议、评测分数及改进建议；</p> <p>1.5、应用管理系统</p> <p>1.5.1、支持组织导入导出，组织新增、修改、查看、开放/隐藏；</p> <p>1.5.2、支持用户管理、角色授权管理；</p> <p>1.6、智能训练系统：</p> <p>1.6.1、口语称述支持图片型、文字型、音频型三种不同类型的题干，支持展示图片、文字和播放音频；提供答题参考范文，口语答题时支持系统自动倒计时；</p> <p>1.6.2、客户端支持查看自己历史累计训练、上次训练、今日训练的时长和次数；</p> <p>1.6.3、客户端作答回放支持音频在线播放；</p> <p>1.7、数字人 AI 口语人机对话系统</p> <p>1.7.1、支持不少于 300 个主题的 AI 口语训练主题，主题至少涵盖日常交流、旅游购物、休闲娱乐、媒体信息、餐饮文化、工作学习、社会科学七个对话方向；</p>

		<p>1.7.2 支持语音回放，人机对话过程，支持把语音转换成文字，并且支持三色智能标注测评。</p> <p>1.8、AI 智能语言训练舱题库资源 需包含题库资源：</p> <p>1.8.1、支持不少于 CET 四级、CET 六级、雅思、国际中文、小语种、英语日常 AI 口语 6 种训练资源。</p> <p>1.8.2、支持不少于 3 种 CET 四级训练资源。</p> <p>1.8.3、支持不少于 3 种 CET 六级训练资源。</p> <p>1.8.4、支持不少于 3 种国际中文训练资源。</p> <p>二、数据分析：</p> <p>▲2.1、要求支持移动端查看自己历史累计训练、上次训练、今日训练的时长和次数；（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲2.2、要求支持移动端查看训练内容最新一次训练的 AI 测评报告，包括成绩、作答回放、三色渲染和测评建议；（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2.3、客户端支持查看训练内容最新一次训练的 AI 测评报告，包括成绩、作答回放、三色渲染和测评建议；</p> <p>2.4、客户端测评建议涵盖三个维度测评分数及改进建议；</p> <p>2.5、客户端支持查看每次用舱的训练报告，包括用舱时长、训练时长、自习时长、训练次数、训练成绩、AI 测评报告；</p> <p>2.6、支持查看内容资源使用频次。</p> <p>三、核心功能：</p> <p>3.1、双屏异显：至少支持桌面控制屏显示 AI 口语训练资源，主显示屏显示 AI 数字人画面，实现人机对话，双屏显示不一样的画面；</p> <p>3.2、至少支持男性、女性两版 AI 数字人进行 AI 口语人机对话训练；</p> <p>3.3、内置口语专项视频讲解内容，至少包括语短文朗读、自我介绍、个人陈述、简短回答、口语问答五种训练方向；</p> <p>3.4、内置听力专项视频讲解内容，至少覆盖短篇新闻、长对话、听力篇章、讲话/讲座/报道四种训练方向；</p> <p>3.5、支持通过地图搜索对舱址的详细地址进行定位，管理舱址的结构化地址和经纬度；</p> <p>3.6、支持从全局维度配置舱的状态和禁用时段，支持从归属组织维度配置舱的禁用时段，支持从舱的维度配置舱的禁用时段；</p> <p>▲3.7、支持开放式口语的 AI 口语评测，至少从语法与词汇、流利性与连贯性、互动交流三个维度智能判分，并给出相应的改进建议；（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲3.8、支持四六级 AI 口语评测，至少从准确性和范围、语句长短和连贯性、灵活性和適切性三个维度智能判分，并给出相应的改进建议；（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3.9、内置听力专项训练题，要求至少配备题干、选项、答案、原文、答案以及解析，每道大题可支持 2 道以上小题；</p> <p>3.10、内置口语专项训练题，至少包含口语陈述、口语跟读两类题型；</p>
15	系统集成费	1、包含智能语言综合技能培训室系统安装、调试、售后、培训、布线等费用。
智慧教研中心		
1	智慧教学终端、终端显示设备	<p>一、智慧教学终端：</p> <p>1.1、处理器≥六核心十二线程，</p> <p>1.2、内存规格≥DDR4 2666MHz，16G</p> <p>1.3、硬盘规格≥SSD512G</p>

		<p>1.4、显卡性能不低于 Intel® UHD Graphics 730</p> <p>1.5、无线选项≥2230 WIFI Module</p> <p>1.6、网卡芯片≥1000M</p> <p>1.7、声卡芯片性能不低于 RealTek HD Audio IC</p> <p>1.8、前置接口≥4 个 USB2.0 Type-A、1 个 Line out、1 个 Mic in、1 个 Power button、1 个 Power LED</p> <p>1.9、后置接口 ≥4 个 USB3.0 Type-A、1 个 RJ45、1 个 VGA @ 1080P、1 个 HDMI 1.4 out, 1 个 3.5mm Line out、1 个 3.5mm Mic in、1 个 DC Jack</p> <p>二、终端显示设备：</p> <p>2.1、尺寸：≥21.5 英寸</p> <p>2.2、分辨率：≥1920*1080，16:9 全高清</p> <p>2.3、产品刷新率：≥60 赫兹；</p> <p>2.4、产品响应时间：≤5 毫秒；</p> <p>2.5、产品接口：HDMI</p> <p>2.6、产品支持 VESA 标准，可安装显示</p> <p>三、核心功能：</p> <p>3.1、作业数据分析与讲解功能，终端设备应支持与创新写作中心教学系统联动，实现作业测试数据同步。具体功能包括：支持教师通过终端布置作业，并接收班级作业作答数据；教学屏幕可实时显示作业分析结果，包括但不限于：正确率、正确人数、错误人数、作答分布、试题详细及参考答案；教师可直接基于屏幕显示的数据分析结果，快速定位重点讲解题目，提升课堂互动效率。</p> <p>3.2、AI 数智人口语评测与即时反馈功能，终端设备需集成 AI 数智人口语对练平台，具备高精度口语评测引擎，支持以下功能：实时语音识别与纠错：对用户口语输入进行实时转写，并识别发音错误、语法问题等；多维度评估：至少从发音准确度、语言流畅度、词汇使用、对话互动性四个维度进行量化评分；考试适配：支持对接不同考试类型的评价体系，匹配相应评分标准。</p> <p>3.3、沉浸式互动对话功能，终端设备需支持 AI 数智人口语对练平台沉浸式对话场景，具体要求：内置多样化预设对话场景，用户可选择场景与 AI 语伴进行实时互动；模拟真实对话逻辑：AI 语伴具备上下文理解能力，能根据用户发言调整回应内容，实现自然流畅的多轮对话；AI 数字人模拟真实对话过程，增强用户的沉浸式对话体验，提升口语表达能力和自信心应对各种交流场合。</p> <p>3.4、论文多语种翻译与格式保留功能，终端设备需集成 AI 教师助手，支持模块，具备论文翻译功能，具体要求：支持中文与至少韩语、英语、法语、西班牙语、日语、俄语、德语共 7 个语种之间的双向互译；翻译后文档需完整保留原始论文格式。</p>
2	控制终端 (键盘鼠标套装)	<p>1、控制终端（键盘鼠标套装）</p> <p>键盘：有线设计，标准 104 键，矮键帽，USB 接口，即插即用</p> <p>鼠标：有线商务鼠标，3 按键，DPI≥1000，USB 接口，即插即用</p> <p>整套设备兼容 Windows/Android 系统，满足教学终端操控需求</p>
3	AI 教师助手	<p>一、基础功能</p> <p>1.1、支持用户根据所用的教材版本和目录，智能化生成配套的教学方案、课件 PPT 等，支持可以基于生成内容进行局部编辑和智能润色、改写。</p> <p>1.2、支持作业的自动化评阅。给出评分维度、分数、评语及出错问题分析。</p> <p>1.3、支持基于老师上传的成绩和学习数据，对学生成绩进行智能化分析。</p> <p>1.4、支持教师基于自由知识库生成 AI 助教，分享给学生，学生互动数据清晰可见。</p> <p>1.5、支持雅思作文评价辅导，以雅思作文辅导老师的角色，帮助学生一步步个性化精准提升写作水平。</p>

		<p>1.6、支持科研数据资料的结构化整理，把非结构化数据转化成 Xmind、Markdown、CSV 表格、Json 等格式，方便进行进一步数据分析。</p> <p>1.7、支持文献的快速阅读、综述。支持对上传的文档、音视频、图片、或者网址内容进行综述分析和问答。</p> <p>1.8、支持论文的多语种翻译，翻译论文要求保留论文的原始格式。至少支持韩语、英语、法语、西班牙语、日语、俄语、德语、韩语 8 个语种之间的互译。</p> <p>1.9、支持语音克隆、中英文的精准语音合成。</p> <p>1.10、支持多种风格的高精度 AI 作图。</p> <p>1.11、支持智能抠图、高清修复、前后景 AI 改图、污点擦除等图片编辑工具。</p> <p>1.12、支持图生视频</p> <p>1.13、支持英文歌谣创编</p> <p>1.14、对话过程支持文档、音视频、图片等多模态的内容输入。</p> <p>1.15、对话过程支持语音输入。</p> <p>1.16、对话过程支持联网搜索实事、新闻等高时效内容资源。</p> <p>1.17、智能体 workflow 平台，支持用户自建智能体应用。</p> <p>1.18、多模态 workflow 平台，开放全量模型市场+节点库，支持用户自由下载安装行业模型/私有节点。</p> <p>1.19、提供多种适用于教学场景的智能体模版，支持一键“做同款”。</p> <p>二、核心功能</p> <p>2.1、支持根据学段难度生成阅读语篇，基于语篇生成单选题、多选题、简答题、判断题、排序题、听力题等多种题型的试题。可以直接根据试题内容合成听力材料。</p> <p>▲2.2、支持老师上传的文档、音视频、图片、或者网址内容形成自己的专属支持库。要求可以分享给学生，学生基于老师提供的知识库进行答疑提问。（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2.3、支持数据智能化统计分析和可视化图片展示，可以直观的显示数据分析的结论和成果。</p> <p>▲2.4、支持声音和动作复刻的高精度数字人 workflow，支持高清数字人视频输出。（投标人提供功能截图或产品样本或技术白皮书或检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2.5、智能对话支持多种模型生成效果的切换对比。</p> <p>三、支持 10 个账号使用，每个账号的服务使用期限为五年。</p>
4	学生拼接桌（滚轮+可折叠）	<p>1、产品采用钢木结合外形美观，无脚轮设计；</p> <p>2、产品桌面颜色可定制；</p> <p>3、产品桌面可放置 17-22 寸显示器；</p> <p>4、产品颜色可根据需求定制；</p> <p>5、产品支持桌孔位置：台面预留走线孔，便于显示器走线，每位带有挂钩，可挂耳机；</p> <p>6、产品采用 E1 级别环保板材，表面耐酸碱、防火防潮、耐划伤、花色多、台面韧性好。柜体采用钢制结构，主机箱为优质冷轧板冲压而成。桌腿采用 25*25mm 方管制做而成，壁厚 1.0mm，钢制部分需酸洗磷化静电喷塑；</p> <p>7、产品规格：投标产品对角线 1800mm，边长 860mm，高度为 750mm（参考尺寸，实物根据教室大小调节尺寸）</p> <p>8、产品桌架选用优质冷轧钢板、表面经酸洗、磷化、防腐防锈处理后静电喷塑。正常使用经久耐用、整体造型设计以人为本。</p>
5	学生椅（无脚轮）	<p>1、规格：长≥550mm 宽≥60mm 高≥820mm，无脚轮设计；</p> <p>2、椅架采用优质钢架，毛坯足厚 1.5mm（喷涂前厚度），足厚 1.5mm 加粗 22 圆管横梁；</p>

		<p>3、表面喷砂除锈处理再喷粉；</p> <p>4、靠背是全新 PP 加玻纤塑料背框，靠背选用优质网布；</p> <p>5、坐垫采用实木多层板，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{立方米}$；</p> <p>6、板材承受压力好，经防潮、防腐，防虫蛀等工艺处理，重金属符合国家要求，汞、镉、铅、六价铬等重金属合格，重金属检测项目≥ 4项；</p> <p>7、椅座定型棉做阻燃处理，采用回弹率、密度等符合国家标准，回弹率$\geq 65\%$，密度为$65\text{kg}/\text{立方米}$，拉伸强度为$\geq 192\text{Kpa}$，撕裂强度为$2.8\text{N}/\text{cm}$，带 pp 加玻纤工程塑料底壳；</p> <p>8、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>9、产品结实耐用，符合国家标准：GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》</p>
6	系统集成费	1、包含系统安装、调试、售后、培训、布线等费用。

四、验收标准

1. 到货检验：货物抵达交货地点后进行初步验收。双方共同核对检验成品货物的数量和外观质量，若发现货物短缺、损坏或与合同约定不符，投标人需在约定时限内补足、更换，直至符合要求，更换后重新确认。若货物数量、外观均符合合同约定，双方代表共同签署初步验收记录（交接单），作为到货验收合格的凭证。

2. 安装调试检验：设备安装调试完成后，对安装质量及调试效果进行检验。待设备投入正常运行且无明显技术问题、产品故障时，启动最终验收程序。

3. 配套服务检验：检验投标人所提供的售后、培训等配套服务是否符合合同约定。设备及平台操作培训应形成培训记录（签到表），作为配套服务验收合格的凭证。

4. 最终验收：设备投入运行并完成全部验收流程后，若最终验收合格，双方共同签署《最终验收报告》以确认验收通过；若验收不合格，投标人需在规定期限内完成整改，整改完成后重新组织验收，直至验收合格。

第六章 拟签订的合同文本

本合同是否为中小企业预留合同：否。

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人）

乙方（全称）：_____（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商
询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：

合同签订后，乙方向甲方提交合同总价 5%的履约保证金，甲方确认履约保证金到账后 7 个工作日内，向乙方支付合同总货款的 30%。项目整体验收合格后，甲方支付剩余 70%的货款。项目验收满一年后，无质量和服务问题，甲方无息退还乙方本项目的履约保证金。

本项目资金来源为财政预算资金，因财政预算资金拨付迟延导致甲方无法按约定期限付款的，不视为甲方违约；甲方应在收到财政预算资金后及时向乙方支付。

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

(1) 起始日期：合同签订日。

(2) 履约地点：北京经济管理职业学院

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：北京经济管理职业学院_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）_____

否

验收组织的其他事项：无_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收）_____

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

(4) 履约验收程序：按照学校流程组织验收。

(5) 履约验收的内容：招标文件包含的货物及服务内容。

(6) 履约验收标准：依据招标文件、合同要求_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：无_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自签订之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式___份，甲方执___份，乙方执___份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称（公章或 合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
开户名称		开户名称	
开户银行		开户银行	
银行账号		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的 any 协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行 为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到

具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方对第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	甲方在验收 7 个工作日内未提出异议，视为验收通过。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	北京经济管理职业学院
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	本项目所有设备 / 产品的免费保修期不得少于 12 个月，自项目整体验收合格之日起计算。保修期内，因产品质量问题导致的故障，中标人须提供免费维修、更换零部件及上门技术服务，相关费用已包含在投标报价中。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	2个工作日内
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	<p>合同签订后，乙方向甲方提交合同总价 5% 的履约保证金，甲方确认履约保证金到账后 7 个工作日内，向乙方支付合同总货款的 30%。项目整体验收合格后，甲方支付剩余 70% 的货款。项目验收满一年后，无质量和服务问题，甲方无息退还乙方本项目的履约保证金。</p> <p>履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失，如果乙方未能按合同规定履行其义务甲方有权从履约保证金中取得补偿。</p> <p>本项目资金来源为财政预算资金，因财政预算资金拨</p>

		付迟延导致甲方无法按约定期限付款的，不视为甲方违约；甲方应在收到财政预算资金后及时向乙方支付。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	项目验收满一年后，无质量和服务问题，甲方无息退还乙方本项目的履约保证金。履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失，如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	/
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	7 个工作日内提供合格的产品
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	除合同条款“18 条不可抗力”规定的情况外，如果乙方没有按合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价款中扣除逾期赔偿费。每延误 1 天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的 0.1% 计收，直至交货或提供服务为止。逾期赔偿费的最高限额为合同价格的 3%。一旦达到逾期赔偿费的最高限额，或乙方延误交货/提供服务超过 30 日，甲方可考虑根据合同条款“16 条，合同变更、中止与终止”的规定终止合同，并有权就因此遭受的全部损失向乙方追偿。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	逾期付款应当支付的利息以银行当期存款利率计算。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	乙方应严格按照合同约定时限完成项目交付、安装调试及验收工作，确保学校教学使用需求如期保障到位。若因乙方延误交付、延误安装或验收不合格等原因，导致甲方教学使用受到严重影响的，视为乙方严重违约，甲方有权按照本合同相关违约条款追究乙方责任，并有权单方解除合同、拒付合同款项，同时乙方应赔偿甲方因此造成的全部实际损失。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： (1) 向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为北京_____； (2) 向甲方所在地人民法院起诉。

第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/
-----------------	--------	---

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- (五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (六) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- (七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年 ____月 ____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中

小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业证明文件

中小企业声明函（货物）格式

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子版，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为___%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投标文件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____ 性别：____ 年龄：____ 职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子版：

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价最高限价（万元）	单价（元）	数量	单位	合价（元）
智能语言综合技能培训室-教学实训区														
1	中控主机									0.520000		1	台	
2	控制面板									0.220000		1	台	
3	时序控制器									0.200000		1	台	
4	音箱									0.090000		1	只	
5	无线话筒									0.200000		1	套	
6	功放									0.264110		1	台	
7	教师智慧云主机									0.250000		1	台	
8	智慧云盒系统									4.000000		1	台	
9	多屏互动主机软件									2.000000		1	套	

10	学生智慧云主机									0.180000		4	台	
11	多屏互动分组软件									0.820000		4	套	
12	智慧教学终端、终端显示设备									0.535000		25	台	
13	控制终端（键盘鼠标套装）									0.008000		25	台	
14	耳麦									0.006900		25	副	
15	全数字语言教学系统基础平台模块									8.500000		1	套	
16	创新写作中心教学系统									18.000000		1	套	
17	AI 数智人口语对练平台									25.000000		1	套	
18	视听说学习训练平台									14.000000		1	套	

19	视频采集卡									0.046000		1	个	
20	机柜									0.200000		1	台	
21	教师升降桌									0.370000		1	张	
22	教师椅									0.060000		1	把	
23	学生电脑升降拼接桌									0.300000		24	张	
24	学生椅（无脚轮）									0.035000		24	把	
智能语言综合技能培训室-模拟备赛区														
1	时序控制器									0.200000		1	台	
2	中控主机									0.520000		1	台	
3	控制面板									0.220000		1	台	
4	数字音频处理器									0.530000		1	台	
5	无线话筒（含充电底座）									0.115000		1	套	
6	多媒体无源音箱									0.140000		1	只	

7	智慧教学终端、终端显示设备									0.535000		4	台	
8	控制终端（键盘鼠标套装）									0.008000		4	台	
9	教师讲桌									0.178000		1	张	
10	圆弧形烤漆桌									0.120000		4	张	
11	学生椅（无脚轮）									0.035000		10	把	
12	学生拼接桌（滚轮+可折叠）									0.060000		6	张	
13	机柜									0.200000		1	台	
14	小U智能语言训练舱									21.800000		1	套	
15	系统集成费									5.348356		1	项	
智慧教研中心														
1	智慧教学终端、终									0.535000		12	台	

	端显示设备													
2	控制终端（键盘鼠标套装）									0.008000		12	台	
3	AI 教师助手									5.000000		1	个	
4	学生拼接桌（滚轮+可折叠）									0.060000		12	张	
5	学生椅（无脚轮）									0.035000		12	把	
6	系统集成费									0.381000		1	项	
总价（元）														

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： <input type="checkbox"/> 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

6-1采购清单产品偏离表**—无偏离或正偏离产品**

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	产品名称	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1.针对“偏离情况”为无偏离或正偏离的产品请在此表中填写，投标人须对偏离情况的真实性负责，据实填写偏离情况，此表中若无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6-2采购清单产品偏离表

—负偏离产品

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	产品名称	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1.针对“偏离情况”为负偏离的产品请在此表中填写，投标人须对偏离情况的真实性负责，据实填写偏离情况，此表中若无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6-3采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术（除采购清单产品偏离情况外）要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
- 2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

- 本承诺函应按包分别提供。
- 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
- 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

8 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

9 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为___%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

10 代理服务费承诺书

代理服务费承诺书（格式）

致：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

我们在贵公司代理的_____项目（项目编号：_____）公开招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定，以支票、银行汇票、电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司指定的银行账号，按照招标文件中代理服务费收取标准一次性支付代理服务费，且最迟不超过中标通知书发出后 7 个工作日。如我公司未在中标通知书发出后 7 个工作日内支付代理服务费，我公司同意贵公司从本项目投标保证金中扣除相应款项。

我公司中标后，如本项目非因我公司原因导致项目未执行、需退还代理服务费的，我公司同意贵公司按代理服务费总额的 30%收取项目执行成本费用，低于 1 万的按 1 万收取，高于 5 万的按 5 万收取。费用不足 1 万的，按实际代理服务费收取。

特此承诺。

承诺方法定名称（承诺方盖章）：_____

承诺方法定代表人/负责人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____

11 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

11-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。